

温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环 境保护验收监测报告表

建设单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司

2023年6月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:221112343119

名称:温州瓯越检测科技有限公司

地址:浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1268、1288号世界温州人家园1号楼901-7室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112343119

发证日期:2022年04月15日

有效日期:2028年04月14日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

验收组织单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司

法定代表人：黄万义

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

法定代表人：诸葛玉树

验收组织单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司

联系人：林义

联系方式：18305879819

邮编：325000

地址：温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325000

地址：温州市鹿城区会展路 1288 号世界温州人家园 1 号楼 907 室

目 录

前言	1
表一、基本情况表	3
表二、项目情况	8
表三、主要污染源、污染物处理和排放	19
表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定	25
表五、验收监测质量保证及质量控制	27
表六、验收监测内容	32
表七、验收监测结果	34
表八、验收监测结论	42
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	44
附件 1 环评批复文件	45
附件 2 营业执照	49
附件 3 工况证明	50
附件 4 检测报告	57
附件 5 危废协议	81
附件 6 排污登记	85
附件 7 排污权竞价成功通知书	86
附件 8 车间照片	88
附件 9 应急预案	89
附件 10 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度	90
附件 11 验收意见	95
附件 12 验收监测方案	104
附件 13 检测资质认定及附表	110
附件 14 公示情况	213

前言

温州瑞立科密汽车电子有限公司是一家专业从事汽车零部件（不含发动机）研发、制造、零售的企业，原项目租赁温州立创汽车零部件有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号的部分厂房进行生产，于2016年委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈建设项目环境影响报告表》，并于2016年6月20日审批通过（温开环建〔2016〕28号）。

后为了生产需要，企业在维持原有生产工艺、产品规模的情况下，扩建新增汽车ABS动静铁芯生产，租赁面积不变，于2018年委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产50万套汽车ABS动静铁芯技改项目环境影响报告表》，并于2018年2月2日审批通过（温开审批环〔2018〕24号）。企业于2019年8月5日申领固定污染源排污登记（登记编号：91330301064156506T001W），并于2019年8月26日完成竣工环境保护自行验收。

为提高产品档次，满足客户的需求，扩建新增全自动真空碳氢清洗机、振动研磨机、注塑机及机加工设备，将ABS动静铁芯由外协单位完成的清洗与研磨部分改为企业自行清洗与研磨，其余生产工艺均不发生改变；并扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件。于2021年委托浙江迦盛生态环境科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件技改项目》，并于同年8月16日通过温州市生态环境局龙湾分局审批（温开审批环〔2021〕71号）。改扩建后，企业年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈、50万套汽车ABS动静铁芯、70万套ABS液压调节器核心部件的生产规模。并于2022年5月17日完成竣工环境保护自行验收。

现企业为满足市场竞争需求，扩大生产规模，企业决定租用温州立创汽车零部件有限公司剩余部分空置车间来实施扩建项目，扩建新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板及集成阀生产，扩建新增租赁建筑面积22657.28m²，环评预计扩建项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产电涡流缓速器5000台/年、ABS电磁阀线圈40万只/年、汽车ABS动静铁芯50万套/年、ABS液压调节器核心部件70万套/年、助力器30万套/年、真空泵35万套/年、真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年的生产规模，其中电涡流缓速器5000台/年、ABS电磁阀线圈40万只/年、汽车ABS动静铁芯50万套/年、ABS

液压调节器核心部件 70 万套/年，已于 2022 年 5 月 17 日完成竣工环境保护自行验收，故本次验收不再重复说明，实际情况下扩建项目扩建新增产品达到年产助力器 29 万套/年、真空泵 28 万套/年、真空罐 9 万套/年、电子油门踏板 21 万套/年、集尘阀 14 万套/年的生产规模，租赁总建筑面积 34482.78m²。

本次验收项目名称为“温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目”，建设性质属于扩建项目。项目于 2023 年 4 月开工建设，2023 年 5 月竣工，实际总投资 3000 万元，其中环保投资 42 万元，约占总投资额的 1.4%。本项目原项目员工 110 人，厂区内不设食宿，现扩建后员工新增 50 人，食宿不变，工作时间单班制 8 小时，年工作日为 300 天。目前该项目环保设施正常运转，主要生产设备基本配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，且监测期间项目主要产品的生产负荷均值满足国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求，则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

根据《温州市生态环境局龙湾分局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（温环发〔2022〕9 号）文件，本次验收不对企业开展生活污水监测活动，且生产废水、废气、噪声监测时间为一天。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受温州瑞立科密汽车电子有限公司委托承担该项目的环保验收监测工作，我司于 2023 年 5 月对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2023 年 5 月 16 日-17 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下，对项目进行了现场抽样监测，我司实验室于 2023 年 5 月 17 日-24 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目				
建设单位名称	温州瑞立科密汽车电子有限公司				
建设项目性质	扩建				
建设地点	温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号				
主要产品名称	扩建新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板、集尘阀				
设计生产能力	扩建新增年产助力器30万套/年、真空泵35万套/年、真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年				
实际生产能力	扩建新增年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年				
建设项目环评时间	2023年4月	开工建设时间	2023年4月		
调试时间	2023年5月	验收现场监测时间	2023年5月16日-17日		
环评报告表审批部门	温州市生态环境局龙湾分局	环评报告表编制单位	浙江迦盛生态环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	3000万元	环保投资总概算	40万元	比例	1.33%
实际总概算	3000万元	环保投资	42万元	比例	1.4%
固定污染源排污登记回执登记编号		91330301064156506T001W			
验收检测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015 年 1 月 1 日实施；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018 年 1 月 1 日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中国人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 10 月 26 日实施；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 12 月 29 日实施；</p>				

- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2020年9月1日起试行；
- 7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017年11月20日；
- 8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第364号，2018年03月01日；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89号，2010年1月4日）；
- 10、《关于印发〈温州市建设项目竣工环境保护验收指南〉的通知》（2018年4月10日温州市环境保护局温环发〔2018〕24号）；
- 11、《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（2022年3月16日），温州市生态环境局龙湾分局经济开发区分局温环发〔2022〕9号；
- 12、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日）；
- 建设项目竣工环境保护验收技术指南：**
- 1、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号），生态环境部，2018年5月15日；
- 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定：**
- 1、浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境影响报告表》，2023年4月；
- 2、《关于温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境影响报告表的审查意见》，审批文号：温环龙建[2023]101号，2023年4月27日；
- 其他依托文件：**
- 1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202306-1号；
- 2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202306-15号；
- 3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202306-1号；
- 4、温州瓯越检测科技有限公司——温州瑞立科密汽车电子有限公司三同

	<p>时竣工验收检测项目质量控制报告；</p> <p>5、《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测方案》，2023年5月15日。</p>																																			
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制</p>	<p>1、废水</p> <p>项目生活污水经化粪池预处理、生产废水经芬顿氧化+混凝沉淀预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)，总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级限值)后纳入污水管网，再汇入温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准后排放，相关标准见表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 污水纳管、排放标准 单位：mg/L，除pH值外</p> <table border="1" data-bbox="432 947 1439 1373"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH 值 (无量纲)</th> <th>BOD₅</th> <th>COD</th> <th>TN</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>TP</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准</td> <td>6~9</td> <td>300</td> <td>500</td> <td>70*</td> <td>400</td> <td>35*</td> <td>8*</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准</td> <td>6~9</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>5(8)*</td> <td>0.5</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>备注：1、氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值；总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中的B等级标准限值。</p> <p>2、括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；</p> <p>2、废气</p> <p>本项目打标、灌胶、焊接等工序产生的废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值，相关标准见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表1-2 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</p> <table border="1" data-bbox="432 1870 1439 2029"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	项目	pH 值 (无量纲)	BOD ₅	COD	TN	SS	氨氮	TP	石油类	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	6~9	300	500	70*	400	35*	8*	20	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	6~9	10	50	15	10	5(8)*	0.5	1	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度 mg/m ³	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
项目	pH 值 (无量纲)	BOD ₅	COD	TN	SS	氨氮	TP	石油类																												
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	6~9	300	500	70*	400	35*	8*	20																												
《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	6~9	10	50	15	10	5(8)*	0.5	1																												
污染物	无组织排放监控浓度限值																																			
	监控点	浓度 mg/m ³																																		
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0																																		

锡及其化合物	0.24
非甲烷总烃	4.0

臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准, 相关标准见表 1-3。

表 1-3 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

表 1 恶臭污染物厂界标准值	污染物项目	二级
		新扩改建
	臭气浓度	20 (无量纲)

厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 的特别排放限值要求, 相关标准见表 1-4。

表 1-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位 mg/m³

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

3、噪声

本项目东南侧紧邻滨海二道为交通干线道路, 噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 4 类标准; 其余侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准, 企业夜间不生产, 具体标准值见表 1-5。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放限值

类别	等效声级 LeqdB (A)	
	昼间	夜间
3类	65	55
4类	70	55

4、固废

本项目产生的一般固体废物贮存和处置参照执行《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020) 中的有关规定, 其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中有关规定, 并执行《中华人

民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等有关规定。

项目验收标准与环评评价标准基本一致。

5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值：COD0.099t/a、氨氮0.01t/a、总氮0.029t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州瑞立科密汽车电子有限公司是一家专业从事汽车零部件（不含发动机）研发、制造、零售的企业，原项目租赁温州立创汽车零部件有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号的部分厂房进行生产，于2016年委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈建设项目环境影响报告表》，并于2016年6月20日审批通过（温开环建〔2016〕28号）。

后为了生产需要，企业在维持原有生产工艺、产品规模的情况下，扩建新增汽车ABS动静铁芯生产，租赁面积不变，于2018年委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产50万套汽车ABS动静铁芯技改项目环境影响报告表》，并于2018年2月2日审批通过（温开审批环〔2018〕24号）。企业于2019年8月5日申领固定污染源排污登记（登记编号：91330301064156506T001W），并于2019年8月26日完成竣工环境保护自行验收。

为提高产品档次，满足客户的需求，扩建新增全自动真空碳氢清洗机、振动研磨机、注塑机及机加工设备，将ABS动静铁芯由外协单位完成的清洗与研磨部分改为企业自行清洗与研磨，其余生产工艺均不发生改变；并扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件。于2021年委托浙江迦盛生态环境科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件技改项目》，并于同年8月16日通过温州市生态环境局龙湾分局审批（温开审批环〔2021〕71号）。改扩建后，企业年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈、50万套汽车ABS动静铁芯、70万套ABS液压调节器核心部件的生产规模。并于2022年5月17日完成竣工环境保护自行验收。

现企业为满足市场竞争需求，扩大生产规模，企业决定租用温州立创汽车零部件有限公司剩余部分空置车间来实施扩建项目，扩建新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板及集成阀生产，扩建新增租赁建筑面积22657.28m²，环评预计扩建项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产电涡流缓速器5000台/年、ABS电磁阀线圈40万只/年、汽车ABS动静铁芯50万套/年、ABS液压调节器核心部件70万套/年、助力器30万套/年、真空泵35万套/年、

真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年的生产规模，其中电涡流缓速器5000台/年、ABS电磁阀线圈40万只/年、汽车ABS动静铁芯50万套/年、ABS 液压调节器核心部件70万套/年，已于2022年5月17日完成竣工环境保护自行验收，故本次验收不再重复说明，实际情况下扩建项目扩建新增产品达到年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年的生产规模，租赁总建筑面积34482.78m²。

2.1.1 验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建新增年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年扩建项目（电涡流缓速器5000台/年、ABS电磁阀线圈40万只/年、汽车ABS动静铁芯50万套/年、ABS 液压调节器核心部件70万套/年，已于2022年5月17日完成竣工环境保护自行验收，故本次验收不再重复说明）。

2.2 工程建设内容

建设单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司；

项目名称：温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目；

项目性质：扩建；

建设地点：温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号；

总投资及环保投资：工程实际总投资3000万元，其中环保投资42万元，占1.4%。

员工及生产班制：原项目员工110人，厂区内不设食宿，现扩建后员工新增50人，食宿不变，年工作 300 天，单班工作 8h。

表2-1 扩建新增产品方案

序号	产品类别	单位	环评审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	助力器	万套/年	30	29	29
2	真空泵	万套/年	35	28	28
3	真空罐	万套/年	10	9	9
4	电子油门踏板	万套/年	25	21	21
5	集成阀	万套/年	15	14	14

2.3 主地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

本项目位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号，项目所在厂区东南侧隔滨海二道为温州阳阳实业有限公司；西南侧隔滨海四路为浙江客满多餐具有限公司、温州多米尼克皮件有限公司；西北侧隔杨柳路为温州市公安局经济技术开发区分局、垃圾转运站；东北侧隔滨海三路为温州日胜新材料科技有限公司、温州一都合成革有限公司，四至关系见图2-1，厂区平面图见2-2。

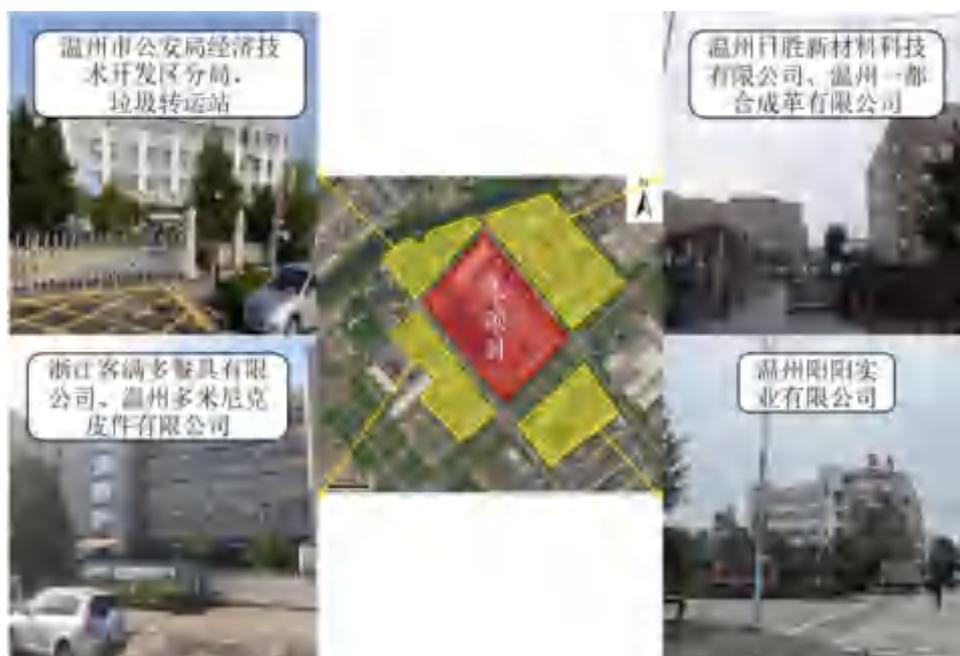


图2-1 项目四至关系图

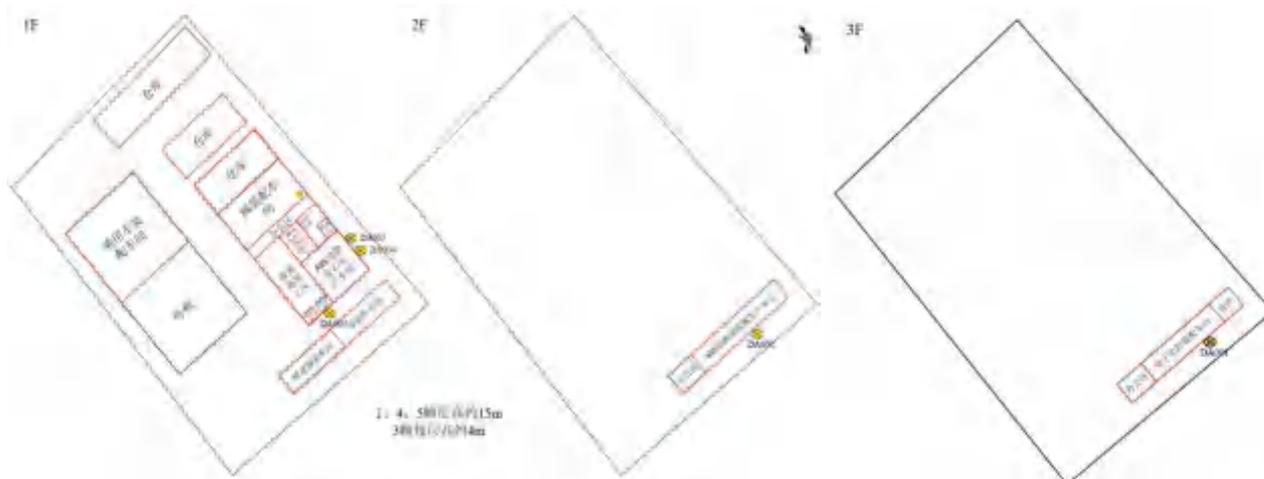


图2-2 项目厂区平面图

2.4 扩建新增生产设备清单及原辅材料消耗

2.4.1 扩建新增生产设备清单

本项目扩建新增生产设备见表2-2。

表2-2 扩建新增生产设备清单

序号	主要生产单元	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评相比相比
1	阀类装配车间	检测台	台	63	63	与环评一致
2		台式压力机	台	1	1	与环评一致
3		激光打标机	台	1	1	与环评一致
4		螺杆式空气压缩机	台	1	1	与环评一致
5		ECSA 电磁阀自动线	条	1	1	与环评一致
6		后桥集成阀半自动线	条	1	1	与环评一致
7		冷冻式空气干燥机	台	1	1	与环评一致
8		ABS 调节器半自动 装配线	条	1	1	与环评一致
9		汽液增力压力机	台	1	1	与环评一致
10	电子电控装配 车间	小冲床	台	3	3	与环评一致
11		超静音端子机	台	1	1	与环评一致
12		端子压着机	台	1	1	与环评一致
13		激光打标机	台	1	1	与环评一致
14		剥线机	台	1	1	与环评一致
15		双组份自动灌胶机	台	1	1	与环评一致
16		排风机	台	1	1	与环评一致
17		超静音节能端子机	台	1	1	与环评一致
18		自动焊接机	台	1	1	与环评一致
19		四周双工位自动焊锡 机	台	1	1	与环评一致
20		电热恒温干燥箱	台	1	1	与环评一致
21		生产线	条	1	1	与环评一致
22		J.A.M 全自动端子压	台	1	1	与环评一致

		着机				
23		测试台	台	28	28	与环评一致
24		气液增力压力机	台	1	1	与环评一致
25		台式压力机	台	1	1	与环评一致
26	乘用车装配车间	激光打标机	台	5	5	与环评一致
27		波纹管机	台	1	1	与环评一致
28		电脑切带机	台	1	1	与环评一致
29		隔音箱	台	1	1	与环评一致
30		自动打油机	台	1	1	与环评一致
31		昆西变频风冷油螺杆真空泵	台	1	1	与环评一致
32		装配线	条	11	11	与环评一致
33		超声波机器	台	1	1	与环评一致
34		静音箱	台	1	1	与环评一致
35		电子真空泵静音房	台	1	1	与环评一致
36		背靠六轴自动锁螺丝机	台	1	1	与环评一致
37		超声波清洗机	台	1	1	与环评一致
38		检测台	台	52	52	与环评一致
39		液压机	台	3	3	与环评一致
40		气液增压机	台	1	1	与环评一致
41		柱塞式制动主缸皮碗装配专机	台	1	1	与环评一致
42		制动主缸钢珠压铆机	台	1	1	与环评一致
43		踏板支臂板自动铆压机	台	1	1	与环评一致
44		伺服压力机	台	1	1	与环评一致
45		活塞旋铆专机	台	1	1	与环评一致
46	刮涂式螺纹涂胶机	台	1	1	与环评一致	
47	油门踏板烫磁钢装配单机	台	1	1	与环评一致	

2.4.2 扩建新增原辅材料

本项目扩建新增所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 扩建新增主要原辅材料

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量	与环评相比
1	家用洗洁精	t/a	2	1.9	少消耗0.1
2	润滑脂	t/a	4.1	4	少消耗0.1
3	润滑油	t/a	0.25	0.21	少消耗0.04
4	焊锡丝	t/a	0.15	0.14	少消耗0.01
5	环氧树脂灌封AB胶	t/a	6	5.6	少消耗0.4
6	制动液	t/a	0.01	0.01	与环评一致
7	油门踏板零件	万套/a	25	21	少消耗4
8	真空泵零件	万套/a	35	28	少消耗7
9	真空罐零件	万套/a	10	9	少消耗1
10	助力器零件	万套/a	30	29	少消耗1
11	阀体	t/a	183.66	171	少消耗12.66
12	消音器下体	t/a	7.02	5.10	少消耗1.92
13	孔用弹性挡圈	t/a	3.77	3.50	少消耗0.27
14	消音器上盖	t/a	6.96	6.46	少消耗0.5
15	O形密封圈	t/a	0.54	0.50	少消耗0.04
16	连接套	t/a	0.16	0.11	少消耗0.05
17	O形圈	t/a	1.02	0.95	少消耗0.07
18	活塞	t/a	10.53	9.80	少消耗0.73
19	O型密封圈	t/a	0.11	0.10	少消耗0.01
20	阀门	t/a	1.58	1.45	少消耗0.13
21	压缩弹簧	t/a	0.92	0.90	少消耗0.02
22	弹簧座	t/a	0.88	0.81	少消耗0.07
23	钢球	t/a	0.13	0.12	少消耗0.01
24	上壳体	t/a	47.55	46.55	少消耗1
25	压盖	t/a	1.02	0.98	少消耗0.04

26	内六角花形盘头螺钉	t/a	10	9.5	少消耗0.5
27	O 型圈	t/a	0.03	0.03	与环评一致
28	平垫圈 A 级	t/a	0.69	0.62	少消耗0.07
29	电磁阀(灰色)	t/a	37.53	37.33	少消耗0.2
30	异形密封圈	t/a	0.52	0.50	少消耗0.02
31	压板	t/a	10.74	10.24	少消耗0.5
32	橡胶膜片	t/a	1.76	1.71	少消耗0.05
33	衬圈	t/a	3.43	3.40	少消耗0.03
34	膜片压簧	t/a	0.11	0.10	少消耗0.01
35	电磁阀(黑色)	t/a	38.19	38.08	少消耗0.11
36	单向阀门	t/a	0.42	0.40	少消耗0.02
37	电磁阀座	t/a	3.75	3.70	少消耗0.05
38	ASR 电磁阀	t/a	27.12	27.02	少消耗0.1
39	内六角花型螺钉	t/a	2.25	2.25	与环评一致

2.5水源及水平衡

扩建项目新增生活年用水量为1080吨，生活污水年排放量为864吨。清洗年用水量为21.6吨，清洗污水年排放量为17.28吨，水平衡见图2-3。

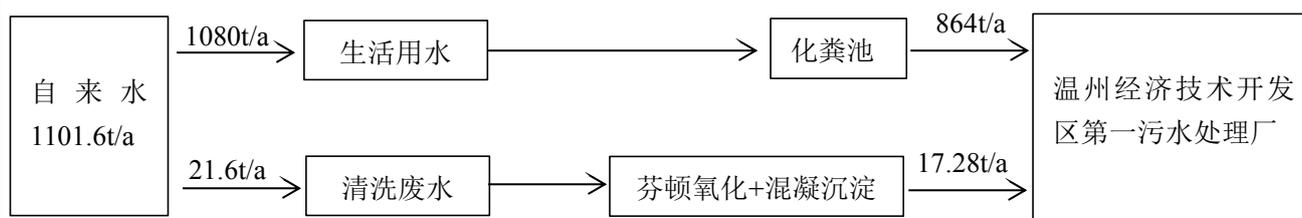


图2-3 水平衡图

2.6扩建新增工艺流程及产污环节

本项目扩建新增工艺见图2-4~2-8。

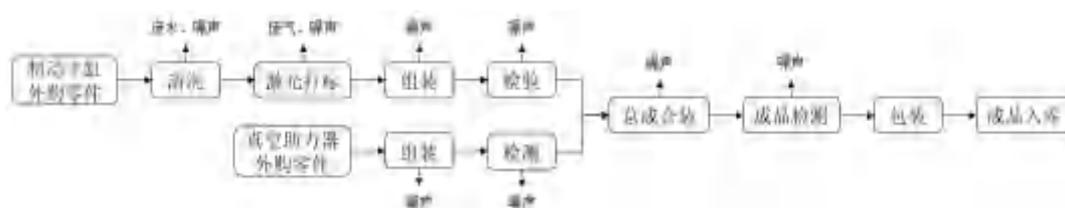


图2-4 助力器生产工艺流程图

助力器生产工艺流程简述:

1、制动主缸部分外购零件经超声波清洗后上线待用，在缸体表面进行激光打字，再组装活塞、皮圈和油杯等零件，经综合性能检测台架检测合格，流转待用；

2、真空助力器部分外购零件经组装，检测合格的工件与制动主缸进行合装，经性能检测的工件，即可包装得到成品。

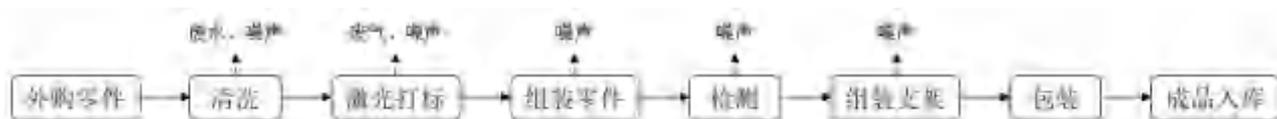


图2-5 真空泵生产工艺流程图

真空泵生产工艺流程简述:

外购的平衡块经超声波清洗后上线待用，在箱体表面进行激光打字，再组装电机、平衡块、膜片注塑体和阀板阀盖等零件，经综合性能检测台架检测合格，再进行安装支架组装，即可包装得到成品。

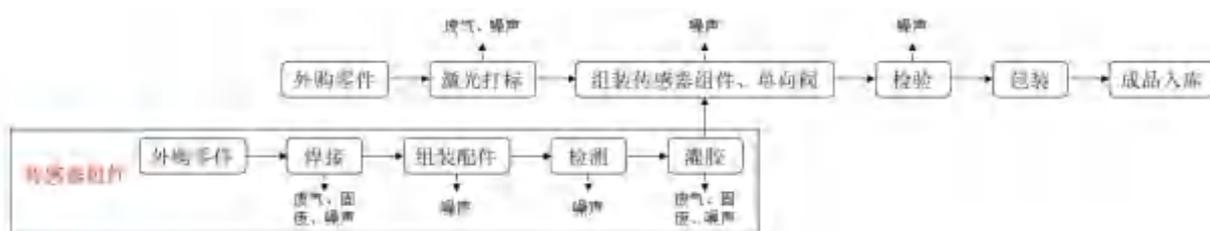


图2-6 真空罐生产工艺流程图

真空罐生产工艺流程简述:

1、外购的传感器外壳、线路板等零件经焊接线路板、线束，再组装配件，经性能检测台架检测合格的工件进入灌胶工序，待胶凝固，将工件放置于周转箱内；

2、外购的真空罐体上激光打印标识，再组装传感器组件、单向阀等零件，经性能检测台架检测合格的工件，即可包装得到成品。



图2-7 电子油门踏板生产工艺流程图

电子油门踏板生产工艺流程简述:

1、外购的传感器外壳、线路板等零件经焊接线路板、线束，再组装配件，经电信号检

测 台架检测合格的工件进入灌胶工序，待胶凝固后，将工件放置于周转箱内；

2、外购的盖板或指定位置进行激光打印标识，再将踏板座、踏板臂、磁钢等零件进行烫 铆或组装，再组装传感器组件，经综合性能检测台架检测合格，即可包装得到成品。



图2-8 集成阀生产工艺流程图

集成阀生产工艺流程简述：

- 1、外购的上壳体经压钢珠、压衬套、与其他配件组装后，再上下壳体连接即为半成品
- 2、外购的阀体经机加工处理后进行组装，再与左、右电磁阀组装后的组件装搭即为半成品
- 3、将壳体半成品与阀体半成品，再组装 ASR 电磁阀、消声器组件、快插组件，最后经综合性能检测台架检测合格，即可包装得到成品。

2.7项目主要产污情况

项目扩建新增主要产污情况见表 2-4。

表2-4 扩建新增主要产污情况

项目	污染物	产污工序	主要成分
废气	打标烟尘	激光打标	颗粒物
	灌胶废气	灌胶	非甲烷总烃
	焊接烟尘	焊接	颗粒物、锡及其化合物
废水	生活污水	职工生活	COD、NH ₃ -N、总氮
	清洗废水	清洗	COD、NH ₃ -N、总氮、SS、石油类、LAS
噪声	设备噪声	设备运行	Leq (A)
固废	金属边角料	机加工、组装	金属
	收集的烟尘	废气治理	金属
	焊渣	焊接	金属氧化物
	一般废包装材料	原料使用	编织袋、纸箱
	废矿物油	设备润滑	废矿物油

废矿物油桶	润滑脂、润滑油使用	金属、废矿物油
废包装桶	胶类使用	金属、有机物
污泥	废水治理	污泥

2.8项目工程变动情况

经现场调查确认如下：

从建设规模上看，环评预计扩建新增年产助力器30万套/年、真空泵35万套/年、真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年，现实际扩建新增年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年；

从原辅材料上看，扩建新增家用洗洁精少消耗0.1t/a、润滑脂少消耗0.1t/a、润滑油少消耗0.04t/a、焊锡丝少消耗0.01t/a、环氧树脂灌封AB胶少消耗0.4t/a、油门踏板零件少消耗4万套/a、真空泵零件少消耗7万套/a、真空罐零件少消耗1万套/a、助力器零件少消耗1万套/a、阀体少消耗12.66t/a、消音器下体少消耗1.92t/a、孔用弹性挡圈少消耗0.27t/a、消音器上盖少消耗0.5t/a、O形密封圈少消耗0.04t/a、连接套少消耗0.05t/a、O形圈少消耗0.07t/a、活塞少消耗0.73t/a、O型密封圈少消耗0.01t/a、阀门少消耗0.13t/a、压缩弹簧少消耗0.02t/a、弹簧座少消耗0.07t/a、钢球少消耗0.01t/a、上壳体少消耗1t/a、压盖少消耗0.04t/a、内六角花形盘头螺钉少消耗0.5t/a、平垫圈 A 级少消耗0.07t/a、电磁阀(灰色)少消耗0.2t/a、异形密封圈少消耗0.02t/a、压板少消耗0.5t/a、橡胶膜片少消耗0.05t/a、衬圈少消耗0.03t/a、膜片压簧少消耗0.01t/a、电磁阀(黑色)少消耗0.11t/a、单向阀门少消耗0.02t/a、电磁阀座少消耗0.05t/a、ASR 电磁阀少消耗0.1t/a；

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-5。

表2-5 建设内容变化情况一览表

序号	类别	变化情况	是否属于重大变动
1	项目性质	与环评一致	否
2	建设地点	与环评一致	否
3	建设规模	环评预计扩建新增年产助力器30万套/年、真空泵35万套/年、真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年，现实际扩建新增年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年	否

4	平面布置	基本与环评一致	否
5	生产设备	与环评一致	否
6	原辅材料	<p>扩建新增家用洗洁精少消耗0.1t/a、润滑脂少消耗0.1t/a、润滑油少消耗0.04t/a、焊锡丝少消耗0.01t/a、环氧树脂灌封AB胶少消耗0.4t/a、油门踏板零件少消耗4万套/a、真空泵零件少消耗7万套/a、真空罐零件少消耗1万套/a、助力器零件少消耗1万套/a、阀体少消耗12.66t/a、消音器下体少消耗1.92t/a、孔用弹性挡圈少消耗0.27t/a、消音器上盖少消耗0.5t/a、O形密封圈少消耗0.04t/a、连接套少消耗0.05t/a、O形圈少消耗0.07t/a、活塞少消耗0.73t/a、O型密封圈少消耗0.01t/a、阀门少消耗0.13t/a、压缩弹簧少消耗0.02t/a、弹簧座少消耗0.07t/a、钢球少消耗0.01t/a、上壳体少消耗1t/a、压盖少消耗0.04t/a、内六角花形盘头螺钉少消耗0.5t/a、平垫圈 A级少消耗0.07t/a、电磁阀(灰色)少消耗0.2t/a、异形密封圈少消耗0.02t/a、压板少消耗0.5t/a、橡胶膜片少消耗0.05t/a、衬圈少消耗0.03t/a、膜片压簧少消耗0.01t/a、电磁阀(黑色)少消耗0.11t/a、单向阀门少消耗0.02t/a、电磁阀座少消耗0.05t/a、ASR 电磁阀少消耗0.1t/a</p>	否
7	生产工艺	与环评一致	否
8	污染防治措施	与环评一致	否
9	其他	基本与环评一致	否

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

项目生活污水经化粪池进行预处理，生产废水（新增的清洗废水）接入已建成的芬顿氧化+混凝沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（其中氨氮标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级限值）后纳入污水管网，再汇入温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级A标准后排放。

生产废水处理流程见图3-1，废水排放去向见图3-2，废水处理设备见图3-3。

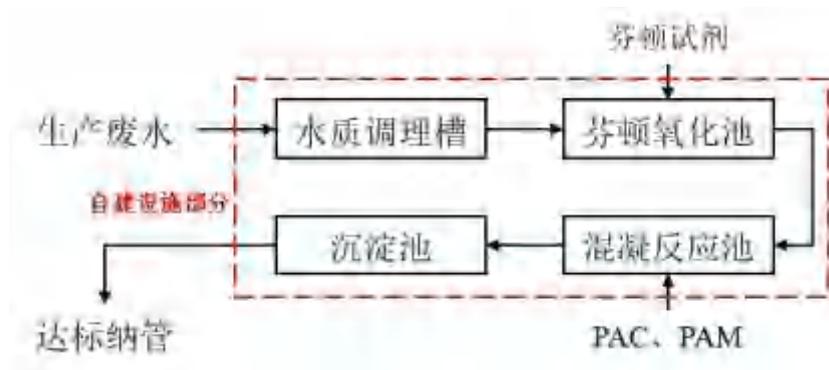


图3-1 生产废水处理流程图

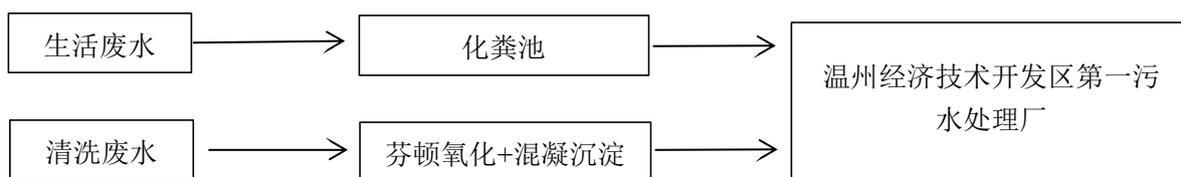


图3-2 废水排放去向图



图3-3 废水处理设备照片

3.2 废气

本项目扩建新增废气主要为打标烟尘、灌胶废气和焊接烟尘，废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施表

废气	打标烟尘	加强车间通风，安装排风扇。
	灌胶废气	加强车间通风，以无组织形式车间排放。
	焊接烟尘	经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。



移动式烟尘净化器

3.3 噪声

企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，夜间不生产。

3.4 固（液）体废物

本次扩建新增扩建项目生产过程中会产生金属边角料、收集的烟尘、焊渣、一般废包装材料、废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废矿物油（HW08，900-217-08）、废矿物油桶（HW08，900-249-08）、废包装桶（HW49，900-041-49）、污泥（HW12，900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：金属边角料、收集的烟尘、焊渣和一般废包装材料收集后外售处理，废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥委托温州瑞境环保有限公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为10 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

固体废物基本情况汇总见表3-2。

表3-2 固体废物基本情况汇总表

名称	产生工序	形态	主要成分	属性	环评预 设量t/a	实际产生量 t/a	处置量t/a	处理情况
金属边角料	机加工、组装	固态	金属	一般固废	0.5	0.48	0.48	外售综合利 用
收集的烟尘	废气治理	固态	金属	一般固废	0.0011	0.001	0.001	
焊渣	焊接	固态	金属氧化 物	一般固废	0.02	0.019	0.019	
一般废包装 材料	原料使用	固态	编织袋、 纸箱	一般固废	0.5	0.47	0.47	
废矿物油	设备润滑	液态	废矿物油	危险废物 HW08， 900-217-08	0.05	0.046	0.046	委托温州瑞 境环保有限 公司处置
废矿物油桶	润滑脂、润滑 油使用	固态	金属、废 矿物油	危险废物 HW08， 900-249-08	0.33	0.3	0.3	
废包装桶	胶类使用	固态	金属、有 机物	危险废物 HW49， 900-041-49	0.45	0.43	0.43	
污泥	废水治理	固态	污泥	危险废物 HW12， 900-249-08	0.135	0.12	0.12	



危废仓库照片

3.5 环保投资情况

本项目总投资3000万元，环保设施投资费用为42万元，约占项目总投资的1.4%，项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

类别	环评概算（万元）	实际投资（万元）
污水处理系统	/	6
废气处理系统	/	21
固废处理系统	/	4
噪声	/	3
其他运营费用	/	8
合计	40	42

3.6 环评要求、批复意见落实情况

本项目环评要求、批复意见的实际落实情况详见表 3-4。

表3-4 环评要求、批复意见中需落实的污染防治措施

内容类型	环评要求	批复意见	实际落实情况调查
废水	项目生活污水经化粪池进行预处理，生产废水经芬顿氧化+混凝沉淀处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准（其中氨氮标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)，总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级限值)后纳入污水管网，再汇入温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级A标准后排放。	项目生产、生活废水分别经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)执行，总氮标准限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中相关标准。	已落实。项目生活污水经化粪池进行预处理，同接入已建成的芬顿氧化+混凝沉淀处理后的生产废水一并接入市政污水管网最终排入温州经济技术开发区第一污水处理厂。 根据《温州市生态环境局龙湾分局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（温环发〔2022〕9号）文件，本次验收不对企业开展生活污水监测活动。

废气	<p>打标烟尘：加强车间通风，安装排风扇。</p> <p>灌胶废气：加强车间通风，以无组织形式车间排放。</p> <p>焊接烟尘：经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。</p>	<p>项目打标、灌胶、焊接等工序产生的废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值要求。根据环评测算，本项目无需设置大气环境防护距离。</p>	<p>已落实。</p> <p>打标烟尘：加强车间通风，安装排风扇。</p> <p>灌胶废气：加强车间通风，以无组织形式车间排放。</p> <p>焊接烟尘：经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。</p>
噪声	<p>车间合理布局、减振、墙体阻隔。</p>	<p>项目东南侧临滨海二道，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准，其余执行3类标准。</p>	<p>已落实。</p> <p>企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，夜间不生产。</p>
固废	<p>一般固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中有关规定。</p> <p>金属边角料、焊渣、一般废包装材料交由相关企业回收利用；废矿物油、废矿物油桶、废包装桶、污泥委托有资质单位处置。</p>	<p>项目运营期固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物以及危险废物。一般固体废物应按照《一般固体废物分类与代码》(GBT39198-2020)进行分类贮存或处置，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物按照危废管理要求分类收集，设置符合规范要求要求的危废暂存场所，执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)(环保部公告 2013年第36号)要求。</p>	<p>金属边角料、收集的烟尘、焊渣和一般废包装材料收集后外售处理，废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥委托温州瑞境环保有限公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为10平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。</p>

<p>总量控制</p>	<p>该项目应严格做到污染物排放总量控制要求,本项目环评提出总量控制值:COD0.099t/a、氨氮0.01t/a、总氮0.029t/a。</p>	<p>项目主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。</p>	<p>严格做到污染物排放总量控制要求,全厂年排放量为COD0.099t/a、氨氮0.01t/a,总氮0.029t/a,符合该项目环评中的总量控制:COD0.099t/a、氨氮0.01t/a、总氮0.029t/a。</p>
-------------	---	------------------------------------	--

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1环境影响报告表结论

浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件建设项目环境影响报告表》（2023年4月）的结论如下：

温州瑞立科密汽车电子有限公司是一家专业从事汽车零部件(不含发动机)研发、制造、零售的企业。企业租赁温州立创汽车零部件有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号的部分厂房进行生产，扩建新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板及集成阀生产，使用面积约为 34482.78m²，生产规模可达年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈、50万套汽车ABS动静铁芯、70万套ABS液压调节器核心部件、30万套助力器、35万套真空泵、10万套真空罐、25万套电子油门踏板、15万套集成阀。项目总投资3000万元，其中环保投资约40万元，资金全部由企业自筹解决。

项目的建设符合《温州市“三线一单”生态环境分区管控方案》要求，排放污染物符合国家和浙江省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标。项目具有较好的环境效益、经济效益和社会效益，符合产业政策及相关规划要求，基本能做到清洁生产要求。项目在运行期对区域环境可能带来一定的不利影响，经评价分析，采用严格的科学管理和环保治理手段，可减缓环境污染。可以认为在全面落实本报告提出的各项环保措施的基础上，切实做到“三同时”，并在使用期内持之以恒加强管理，从环保角度来看，本项目的建设是可行的。

4.2环境影响报告表主要建议

浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建新增年产70万套ABS液压调节器核心部件建设项目环境影响报告表》（2023年4月）的主要建议如下：

- 1、贯彻执行国家和温州市的环境保护法规和标准；
- 2、接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- 3、组织制定公司各部门的环境管理规章制度；
- 4、负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施；
- 5、在项目建成投产，实际排污前，应根据《固定污染源排污许可分类管理目录》（2019年版），取得排污许可证，实行登记管理。

4.3审批部门审批决定

温州市生态环境局龙湾分局对该项目进行了审批，审批文号：温环龙建[2023]101号。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法一览表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³ （无组织废气）
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单	/
颗粒物（粉尘）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	20 mg/m ³
锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	3×10 ⁻³ μg/m ³
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L

工业企业厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
----------------	------------------------------	---

5.2 监测仪器

使用监测仪器见表5-2。

表5-2本项目使用设备一览表

项目	仪器名称及型号	检定/校准到 期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
pH 值	便携式 pH 计 (PHBJ-260)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样 (ZR-3924)	2023.9.28	山东省计量科学研 究院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 (AWA6228+)	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器 (AWA6021A)	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器 (COD-HX12)	2023.12.7	瓯越检测
悬浮物	循环水多用真空泵 (SHB-III A)	2023.12.7	瓯越检测
悬浮物	电子天平 (万分之一) (BSM-220.4)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
总悬浮颗粒物	电子天平 (十万分之一) (FB1035)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
总悬浮颗粒物	低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
氨氮 总氮 总磷	紫外可见分光光度计 (Bright 60)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
总氮 总磷	手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
五日生化需氧量	台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
五日生化需氧量	生化培养箱 (SHX-150)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
石油类	红外分光测油仪 (JLBG-121U)	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院

非甲烷总烃	气相色谱仪 (A60)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院
-------	-------------	-----------	--------------

5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3、5-4。

表5-3 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	瑞立 230517-1A1-2	9.51×10 ³ mg/L	9.49×10 ³ mg/L	0.1	10	合格
总磷	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.15 mg/L	0.16 mg/L	3.2	10	合格
		瑞立 230517-1C4-2	7.19 mg/L	7.11 mg/L	5.6	10	合格
总氮	2023.5.22	瑞立 230517-1B1-2	1.52 mg/L	1.55 mg/L	1.0	5	合格
氨氮	2023.5.18	瑞立 230517-1B2-2	0.766 mg/L	0.739 mg/L	1.8	15	合格
非甲烷总烃	2023.5.17	瑞立 230516-1D12	2.50 mg/m ³	2.46 mg/m ³	0.8	20	合格
		瑞立 230516-1E12	3.01 mg/m ³	3.15 mg/m ³	2.3	20	合格
		瑞立 230516-1F12	2.66 mg/m ³	2.65 mg/m ³	0.2	20	合格
		瑞立 230516-1G12	3.07 mg/m ³	3.12 mg/m ³	0.8	20	合格
		瑞立 230516-1H6	3.30 mg/m ³	2.94 mg/m ³	5.8	20	合格
		瑞立 230516-1H11	2.99 mg/m ³	2.98 mg/m ³	0.2	20	合格
		瑞立 230516-1H12	2.91 mg/m ³	2.92 mg/m ³	0.2	20	合格

表5-4 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	263 mg/L	251 mg/L	2.3	10	合格
总磷	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.16 mg/L	0.15 mg/L	3.2	10	合格
总氮	2023.5.22	瑞立 230517-1B4-2	1.57 mg/L	1.55 mg/L	0.6	5	合格
氨氮	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.686 mg/L	0.664 mg/L	1.6	15	合格

5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮和氨氮项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中石油类、总磷、总氮、氨氮和气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求，详细结果

见表 5-5、5-6 和 5-7。

表5-5 质控样测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	500 mg/L	502 mg/L	0.4	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果评判
五日生化需氧量	2023.5.18-5.23	210 mg/L	203 mg/L	7 mg/L	20 mg/L	合格

表5-6 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2023.5.18	7.24 μg	11.0 μg	4.00 μg	94.0	80-120	合格
总氮	2023.5.22	7.58 μg	17.1 μg	10.0 μg	95.2	90-110	合格
氨氮	2023.5.18	4.52 μg	14.2 μg	10.0 μg	96.8	90-110	合格

表5-7 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
石油类	2023.5.18	20.0 mg/L	19.8 mg/L	1.0	10	合格
总磷	2023.5.18	10.0 μg	9.62 μg	3.8	10	合格
总氮	2023.5.22	10.0 μg	10.3 μg	3.0	10	合格
氨氮	2023.5.18	40.0 μg	38.6 μg	3.5	10	合格
非甲烷总烃	2023.5.17	8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.71 mg/m ³	1.5	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.34 mg/m ³	5.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.17 mg/m ³	7.6	10	合格

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，详细结果见表 5-8。

表5-8 噪声分析项目质控结果与评价

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值	结果评判
2023.5.16	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

5.5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许

加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

总结：

我公司在温州瑞立科密汽车电子有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

5.6 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表 5-9。

表5-9 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗编号
项目负责人	姚芦勇	项目负责人	0Y202006
报告编制人	刘福生	报告编制人员/实验员	0Y202111
报告编制人	陈子剑	报告编制人员/实验员	0Y20221212
报告审核人	邱欣欣	质管室负责人	0Y202112
报告审定人	李志玲	技术负责人/工程师	0Y202118
其他	黄忠虎	采样部负责人	0Y202116
	毛瑞先	采样员	0Y202104
	林志曙	采样员	0Y202336
	朱雯雯	填表人	0Y2020811

表六、验收监测内容

根据《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
废水处理设施进口	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、总氮、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量	1天，每天监测4次	2023年5月17日
废水处理设施出口			
厂区总排口			
阴离子表面活性剂项目本公司没有检测资质，故分包给浙江鑫晟环境检测有限公司检测，其资质证书编号为231112341987			

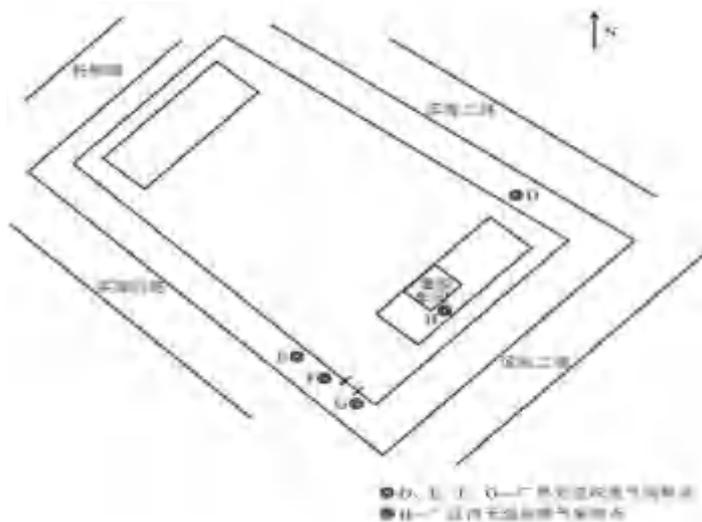
6.2 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
无组织废气	上风向D	总悬浮颗粒物、锡、非甲烷总烃	1天，每天监测3次	2023年5月16日
	下风向E			
	下风向F			
	下风向G			
	车间外厂区内H	非甲烷总烃		

锡项目本公司没有检测资质，故分包给浙江中谱检测科技有限公司检测，其资质证书编号为221112341659



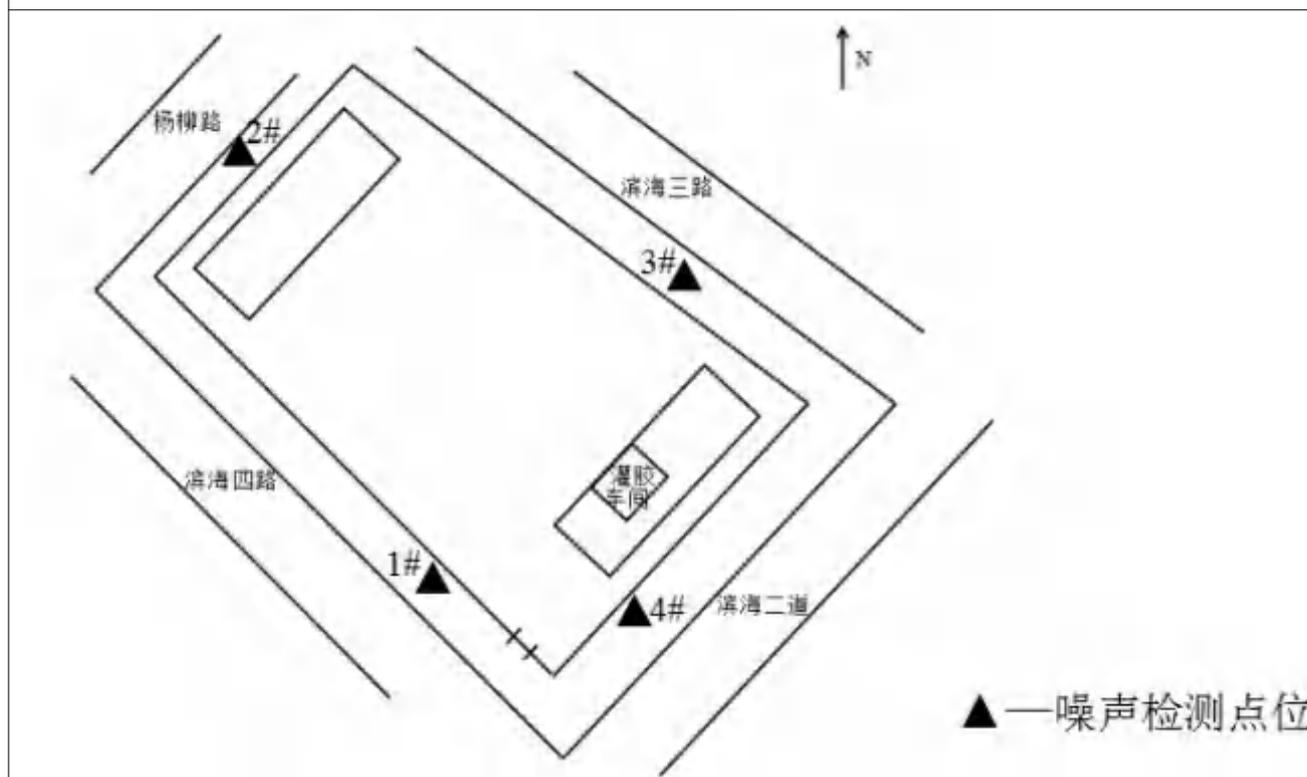
6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-3。

表6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
厂界西南侧	昼间噪声	1天，每天监测1次	2023年5月16日
厂界西北侧			
厂界东北侧			
厂界东南侧			

企业夜间不生产，故仅进行昼间噪声检测。



6.4 固废调查

金属边角料、收集的烟尘、焊渣和一般废包装材料收集后外售处理，废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥委托温州瑞境环保有限公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为10平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

6.5 环境质量监测

本项目生产厂房50m的卫生防护内均无敏感点，则不需要测敏感点环境空气和噪声；废水纳管排放不需要测地表水。根据环评和项目产污特点，即本项目环境质量无需监测。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合检测要求，检测期间生产负荷为78~82%，满足生产负荷≥75%的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收无组织检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间扩建扩建新增产品生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收无组织检测期间气象参数

采样日期	采样时段	天气	气温℃	气压kPa	风速m/s	风向
2023.5.16	09:05-10:15	阴	25.0	101.2	1.8	东北
	10:20-12:20	阴	29.9	101.2	2.1	东北
	12:25-13:25	阴	28.5	101.2	2.2	东北
	13:30-15:30	阴	28.2	101.1	2.3	东北
	15:35-16:35	阴	27.0	101.1	2.1	东北
	16:40-18:40	阴	26.7	101.0	2.1	东北

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间扩建扩建新增产品生产负荷

产品名称	单位	环评年设计产量	实际年产量	验收监测期间日产量	
				2023年5月16日	2023年5月17日
助力器	万套/年	30	29	0.095	0.096
真空泵	万套/年	35	28	0.095	0.098
真空罐	万套/年	10	9	0.029	0.031
电子油门踏板	万套/年	25	21	0.067	0.071
集成阀	万套/年	15	14	0.046	0.045

注：年工作日为300天。

7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间扩建扩建新增设备运行情况

序号	主要生产单元	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况	
						2023年5月16日	2023年5月17日

1	阀类装配 车间	检测台	台	63	63	63	63
2		台式压力机	台	1	1	1	1
3		激光打标机	台	1	1	1	1
4		螺杆式空气压缩机	台	1	1	1	1
5		ECSA 电磁阀 自动线	条	1	1	1	1
6		后桥集成阀半 自动线	条	1	1	1	1
7		冷冻式空气干燥 机	台	1	1	1	1
8		ABS 调节器半 自动装配线	条	1	1	1	1
9		汽液增力压力 机	台	1	1	1	1
10	电子电控 装配车间	小冲床	台	3	3	3	3
11		超静音端子机	台	1	1	1	1
12		端子压着机	台	1	1	1	1
13		激光打标机	台	1	1	1	1
14		剥线机	台	1	1	1	1
15		双组份自动灌 胶机	台	1	1	1	1
16		排风机	台	1	1	1	1
17		超静音节能端 子机	台	1	1	1	1
18		自动焊接机	台	1	1	1	1
19		四周双工位自 动焊锡机	台	1	1	1	1
20		电热恒温干燥 箱	台	1	1	1	1
21		生产线	条	1	1	1	1
22		J.A.M 全自动 端子压着机	台	1	1	1	1
23		测试台	台	28	28	28	28
24		气液增力压力 机	台	1	1	1	1

25		台式压力机	台	1	1	1	1
26	乘用车装配车间	激光打标机	台	5	5	5	5
27		波纹管机	台	1	1	1	1
28		电脑切带机	台	1	1	1	1
29		隔音箱	台	1	1	1	1
30		自动打油机	台	1	1	1	1
31		昆西变频风冷油螺杆真空泵	台	1	1	1	1
32		装配线	条	11	11	11	11
33		超声波机器	台	1	1	1	1
34		静音箱	台	1	1	1	1
35		电子真空泵静音房	台	1	1	1	1
36		背靠六轴自动锁螺丝机	台	1	1	1	1
37		超声波清洗机	台	1	1	1	1
38		检测台	台	52	52	52	52
39		液压机	台	3	3	3	3
40		气液增压机	台	1	1	1	1
41		柱塞式制动主缸皮碗装配专机	台	1	1	1	1
42		制动主缸钢珠压铆机	台	1	1	1	1
43		踏板支臂板自动铆压机	台	1	1	1	1
44		伺服压力机	台	1	1	1	1
45		活塞旋铆专机	台	1	1	1	1
46	刮涂式螺纹涂胶机	台	1	1	1	1	
47	油门踏板烫磁钢装配单机	台	1	1	1	1	

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

(1) 废水进出口监测结果详见表7-4，废水处理设备净化率见表7-5。

表7-4 废水进出口监测结果 单位：mg/L，除pH值外

采样位置	采样时间	样品性状	pH 值 (无量纲)	化学需氧量	石油类	总氮	总磷	氨氮	阴离子表面活性剂	悬浮物	五日生化需氧量
废水处理设施进口	08:53	黄色 浑浊	6.8	9.50×10^3	55.3	132	3.62	45.2	40.0	1.54×10^3	4.73×10^3
	10:52		6.8	9.86×10^3	59.3	136	3.54	41.2	39.8	1.34×10^3	4.92×10^3
	12:52		6.8	8.94×10^3	78.1	136	3.57	46.5	43.7	1.33×10^3	4.42×10^3
	14:52		6.8	8.66×10^3	74.5	130	3.45	47.9	47.2	1.50×10^3	4.17×10^3
废水处理设施出口	09:00	微白 微浊	8.6	275	5.10	1.54	0.14	0.750	6.56	8	94.3
	10:58		8.6	235	4.07	1.59	0.15	0.752	2.97	14	76.5
	12:59		8.6	243	4.25	1.50	0.15	0.761	2.82	7	82.7
	15:01		8.6	263	4.44	1.57	0.16	0.686	2.11	10	90.0
废水处理设施净化率%			/	97	93	99	96	98	92	99	98
厂区总排口	08:33	微白 浑浊	7.6	341	4.80	9.91	6.99	3.63	0.61	177	132
	10:33		7.6	369	4.96	9.72	6.84	3.51	0.63	190	146
	12:32		7.6	353	7.28	9.77	6.94	3.64	1.06	190	138
	14:34		7.6	361	5.67	9.57	7.15	3.72	8.15	217	143
标准限值			6-9	500	20	70	8	35	20	400	300
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第 202306-15 号											

表 7-5 废水处理设备净化率

项目	化学需氧量	石油类	总氮	总磷	氨氮	阴离子表面活性剂	悬浮物	五日生化需氧量
废水处理设施进口平均浓度 mg/L	9240	66.8	133.5	3.545	45.2	42.675	1427.5	4470
废水处理设施出口平均浓度 mg/L	254	4.465	1.55	0.15	0.73725	3.615	9.75	85.875
净化率%	97	93	99	96	98	92	99	98

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司废水处理设施出口、厂区总排口监测得的化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量浓度值和pH值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮、总磷浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关限值要求，总氮浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1中B级限值要求。

7.2.2 废气

(1) 无组织排放废气

1) 无组织排放废气监测结果详见表7-6、7-7。

表7-6 无组织排放废气监测结果 单位：除特殊标注外，其他均为mg/m³

采样日期	采样时间	测点编号	项目	检测结果	周界外浓度最高值	标准限值	达标情况				
2023.5.16	09:15-10:15	上风 向D	总悬浮颗 粒物	0.210	0.360	1.0	达标				
	12:25-13:25			0.224							
	15:35-16:35			0.219							
	09:15-10:15	下风 向E		0.346							
	12:25-13:25			0.355							
	15:35-16:35			0.360							
	09:15-10:15	下风 向F		0.349							
	12:25-13:25			0.357							
	15:35-16:35			0.354							
	09:15-10:15	下风 向G		0.338							
	12:25-13:25			0.348							
	15:35-16:35			0.350							
	10:20-12:20	上风 向D		锡(μg/m ³)				<0.003	<0.003	0.24	达标
	13:30-15:30							<0.003			
	16:40-18:40							<0.003			
	10:20-12:20	下风 向E						<0.003			
	13:30-15:30							<0.003			
	16:40-18:40							<0.003			
10:20-12:20	下风 向F	<0.003									
13:30-15:30		<0.003									
16:40-18:40		<0.003									
10:20-12:20	下风 向G	<0.003									
13:30-15:30		<0.003									
16:40-18:40		<0.003									

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202306-1号

表 7-7 无组织排放废气监测结果续表 单位：mg/m³,

采样日期	采样时间	测点编号	项目	检测结果	检测结果平均值	标准限值	达标情况
2023.5.16	09:05	上风 向D	非甲烷总 烃	1.82	2.32	4.0	达标
	09:20			2.55			
	09:35			2.44			
	09:50			2.48			
	11:20			2.51	2.51		
	11:35			2.52			
	11:50			2.56			
	12:05			2.45			
	12:30			2.42	2.45		
	12:45			2.50			
	13:00			2.41			
	13:15			2.48			
	09:10	3.70	3.42				
	09:25	3.39					
	09:40	3.41					
	09:55	3.18					
	11:25	3.33	3.30				
	11:40	3.37					
	11:55	3.29					
	12:10	3.20					
	12:35	2.92					
	12:50	3.13					
	13:05	3.13	3.06				
	13:20	3.08					
	09:12	2.84		2.74			
	09:27	2.71					
	09:42	2.71					
	09:57	2.71					
	11:27	2.64	2.59				
	11:43	2.64					
11:59	2.57						
12:14	2.52						
12:37	2.63	2.76					
12:52	2.83						
13:07	2.93						
13:22	2.66						
13:22	2.66						

	09:14	下风向G		3.35	3.27		
	09:30			2.85			
	09:45			3.40			
	09:59			3.48			
	11:29			3.43	3.19		
	11:45			3.17			
	12:00			2.91			
	12:15			3.25			
	12:39			2.93	3.08		
	12:54			3.31			
	13:09			3.00			
	13:25			3.10			
	10:21		车间外厂区内H		3.56		
	10:36			3.65			
	10:50			3.49			
	11:08			3.33			
	13:35			3.29	3.14		
	13:50			3.12			
	14:05			2.87			
	14:20			3.28			
	15:50			3.44	3.10		
	16:05			3.08			
	16:20			2.98			
	16:35			2.92			
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202306-1号							

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、锡浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A. 1 的特别排放限值要求。

7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-8。

表7-8 噪声监测结果 单位：dB（A）

测点编号	测点位置	主要声源	昼间					
			采样时段	测量值	背景值	$\Delta L1$ (测量值-背景值)	修正值	报告值
1	厂界西南侧	道路噪声	14:41-14:42	63.0	—	—	—	63
2	厂界西北侧	道路噪声	14:45-14:46	64.3	—	—	—	64
3	厂界东北侧	道路噪声	14:50-14:51	61.9	—	—	—	62
4	厂界东南侧	道路噪声	14:56-14:57	67.1	—	—	—	67
标准限值			其余厂界			65		
			厂界东南侧			70		
备注：1.现场检测时该企业正常生产；2.厂界西南、西北侧均在厂界外1米处测量；3.厂界东北、东南侧均在厂界外1米，高于围墙0.5米以上位置测量；4.厂界西南、西北、东北侧测量值均未超过3类标准，厂界东南侧测量值未超过4类标准，无需测量背景值；5、以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202306-1号。								

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司昼间厂界东南侧噪声排放监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值要求，其余厂界噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求，（企业夜间不生产）。

7.3 污染物排放总量控制

扩建项目新增生活污水年排放废水 864 吨，清洗废水年排放 17.28 吨，按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量 50mg/L，氨氮 5mg/L，总氮 15mg/L）计算，COD0.044t/a、氨氮 0.0044t/a，总氮 0.013t/a，原项目年排放量为 COD0.055t/a、氨氮 0.006t/a，总氮 0.016t/a，全厂年排放量为 COD0.099t/a、氨氮 0.01t/a，总氮 0.029t/a，符合该项目环评中的总量控制：COD0.099t/a、氨氮 0.01t/a、总氮 0.029t/a。

表八、验收监测结论

温州瑞立科密汽车电子有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全，基本落实建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求，环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1废水

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司废水处理设施出口、厂区总排口监测得的化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量浓度值和pH值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮、总磷浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关限值要求，总氮浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1中B级限值要求。

8.2废气

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、锡浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1的特别排放限值要求。

8.3噪声

在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司昼间厂界东南侧噪声排放监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值要求，其余厂界噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求，（企业夜间不生产）。

8.4固废

金属边角料、收集的烟尘、焊渣和一般废包装材料收集后外售处理，废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥委托温州瑞境环保有限公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为10平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

8.5总量控制

全厂年排放量为COD0.099t/a、氨氮0.01t/a，总氮0.029t/a，符合该项目环评中的总量控制：COD0.099t/a、氨氮0.01t/a、总氮0.029t/a。

总结论：

温州瑞立科密汽车电子有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告表及备案意见的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

存在问题及建议：

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及危废处置协议等相关附件；及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

2、加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案和台账，定期检查、维修，定期更换过滤棉、活性炭等消耗性材料，使其长期处于最佳运行状态，确保治理设施的处理效率，使污染物长期稳定达标排放。

3、做好厂区的环境管理；继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

4、规范建设危废暂存场所，完善警示标志，废活性炭等危废暂存应放置于密闭包装桶中，避免二次污染，危废需要分区暂存，完善地面防腐防渗措施，及时做好台账。

5、建议废气处理设施安装独立电表，便于环境监管；根据HJ819-2017《排污单位自行监测技术指南 总纲》要求，开展自行监测工作，跟踪检测厂区无组织废气，确保达标排放。一旦发现异常，须及时采取有效措施。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目				项目代码	/				建设地点	温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号		
	行业类别（分类管理名录）	C3670 汽车零部件及配件制造				建设性质	扩建				项目厂区中心经度/纬度	120度48分59.709秒，27度52分35.830秒		
	设计生产能力	扩建新增年产助力器30万套/年、真空泵35万套/年、真空罐10万套/年、电子油门踏板25万套/年、集尘阀15万套/年				实际生产能力	扩建新增年产助力器29万套/年、真空泵28万套/年、真空罐9万套/年、电子油门踏板21万套/年、集尘阀14万套/年				环评单位	浙江迦盛生态环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	温州市生态环境局龙湾分局				审批文号	温环龙建[2023]101号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2023年4月				竣工日期	2023年5月				排污许可证申领时间	2019年08月05日		
	编制单位	温州瓯越检测科技有限公司				环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号	91330301064156506T001W		
	验收组织单位	温州瑞立科密汽车电子有限公司				环保设施监测单位	温州瓯越检测科技有限公司				验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	3000				环保投资总概算（万元）	40				所占比例（%）	1.33%		
	实际总投资（万元）	3000				实际环保投资（万元）	42				所占比例（%）	1.4%		
	废水治理（万元）	6	废气治理（万元）	21	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	4			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	8
扩建新增废水处理设施能力	/				扩建新增废气处理设施能力	/				年平均工作时	2400h			
运营单位	温州瑞立科密汽车电子有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330301064156506T				验收时间	2023年5月16日-17日			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水	/	/	/	881.28	/	881.28	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	0.055	275	500	0.044	/	0.044	0.044	/	0.099	0.099	/	/	
	氨氮	0.006	0.75	35	0.0044	/	0.0044	0.0044	/	0.01	0.01	/	/	
	总氮	0.016	1.54	70	0.013	/	0.013	0.013	/	0.029	0.029	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	1.866	/	1.866	1.9861	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附件 1 环评批复文件

温州市生态环境局文件

温环龙建〔2023〕101号

关于温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境影响报告表的审查意见

温州瑞立科密汽车电子有限公司：

由浙江迦盛生态环境科技有限公司编制的《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境影响报告表》及你单位有关申请报告收悉，我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，该项目环境影响报告表的审查意见如下：

一、原则同意本项目环评结论和建议。同意你公司租赁温州立创汽车零部件有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号的厂房，实施扩建项目。项目总投资3000万元，环保投资40万，租赁建筑面积34482.78m²。企业原年产5000台电涡流缓速器，40万只ABS电磁阀线圈建设项目于2016年通过环保审批（温开环建〔2016〕28号），新增年产50万套汽车ABS动静铁芯技改项目于2018年通过环保审批（温开审批环〔2018〕24号）；新增年产70万套ABS液压调节器核心部件技改项目于2021年通过环保审批（温开审批环〔2021〕71号）。现因发展需要，企业拟租用温



— 1 —

州立创汽车零部件有限公司剩余部分空置车间来实施扩建项目，新增建筑面积22657.28m²，新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板及集成阀生产。扩建完成后，企业将达到年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈、50万套汽车ABS动静铁芯、70万套ABS液压调节器核心部件、30万套助力器、35万套真空泵、10万套真空罐、25万套电子油门踏板、15万套集成阀得生产规模。

二、项目主要原辅材料、产品及产量、生产设备及工艺、规模详见报告表。

三、本项目租用已建厂房，不涉及土建工程，故污染物主要来自营运期，报告表中提出的各项污染防治措施和建议可作为项目实施与企业管理的依据，环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用的“三同时”制度，污染治理设施要求有资质的环境工程设计单位进行设计施工，确保各项污染物达标排放。具体要求：

(一)项目新增生产、生活废水分别经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)执行、总氮标准限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中相关标准。

(二)项目新增打标、灌胶、焊接等工序产生的废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值；臭气

浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级标准;厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值要求。根据环评测算,本项目无需设置大气环境保护距离。

(三)项目东南侧临滨海二道,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准,其余执行3类标准。

(四)项目运营期固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物以及危险废物。一般固体废物应按照《一般固体废物分类与代码》(GBT39198-2020)进行分类贮存或处置,其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危险废物按照危废管理要求分类收集,设置符合规范要求的危废暂存场所,执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告2013年第36号)要求。

四、项目主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

五、落实环境风险防范措施,切实加强事故应急处理及防范能力。

六、项目的环境影响评价文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响



评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

七、项目建成投产前，应依法依规取得排污许可手续，并做好“三同时”环保竣工验收工作。

八、若你单位对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内向有管辖权的人民法院提起诉讼。

温州市生态环境局
2023年04月27日

温州市生态环境局龙湾分局

2023年04月27日印发

附件 2 营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91330301064156506T

名 称	温州瑞立科密汽车电子有限公司
类 型	有限责任公司（法人独资）
住 所	温州经济技术开发区滨海四路 456 号
法定代表人	黄万义
注册 资 本	壹仟万元整
成 立 日 期	2013 年 03 月 13 日
营 业 期 限	2013 年 03 月 13 日 至 2033 年 03 月 12 日
经 营 范 围	汽车零部件（不含发动机）研发、制造、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关 
2017 年 04 月 13 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

<http://gsxt.zj.gov.cn/> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3 工况证明

温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目工况证明

验收检测期间实际日产量

产品名称	单位	环评年设计产量	实际年产量	验收监测期间日产量	
				2023年5月16日	2023年5月17日
助力器	万套/年	30	29	0.095	0.096
真空泵	万套/年	35	28	0.095	0.098
真空罐	万套/年	10	9	0.029	0.031
电子油门踏板	万套/年	25	21	0.067	0.071
集成阀	万套/年	15		0.046	0.045

注：年工作日为300天。

验收检测期间设备运行情况

序号	主要生产单元	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况	
						2023年5月16日	2023年5月17日
1	阀类装配车间	检测台	台	63	63	63	63
2		台式压力机	台	1	1	1	1
3		激光打标机	台	1	1	1	1
4		螺杆式空气压缩机	台	1	1	1	1
5		ECSA 电磁阀自动线	条	1	1	1	1
6		后桥集成阀半自动线	条	1	1	1	1
7		冷冻式空气干燥机	台	1	1	1	1
8		ABS 调节器半自动装配线	条	1	1	1	1
9		汽液增压压力机	台	1	1	1	1
10	电子电控装配车间	小冲床	台	3	3	3	3
11		超静音端子机	台	1	1	1	1
12		端子压着机	台	1	1	1	1
13		激光打标机	台	1	1	1	1
14		剥线机	台	1	1	1	1
15		双组份自动灌胶机	台	1	1	1	1
16		排风机	台	1	1	1	1
17		超静音节能端子	台	1	1	1	1



		机				
18		自动焊接机	台	1	1	1
19		四周双工位自动焊锡机	台	1	1	1
20		电热恒温干燥箱	台	1	1	1
21		生产线	条	1	1	1
22		JAM 全自动端子压着机	台	1	1	1
23		测试台	台	28	28	28
24		气液增压压力机	台	1	1	1
25		台式压力机	台	1	1	1
26	乘用车装配车间	激光打标机	台	5	5	5
27		波纹管机	台	1	1	1
28		电脑切带机	台	1	1	1
29		隔音箱	台	1	1	1
30		自动打油机	台	1	1	1
31		昆西变频风冷螺杆真空泵	台	1	1	1
32		装配线	条	11	11	11
33		超声波机器	台	1	1	1
34		静音箱	台	1	1	1
35		电子真空泵静音房	台	1	1	1
36		背靠六轴自动锁螺丝机	台	1	1	1
37		超声波清洗机	台	1	1	1
38		检测台	台	52	52	52
39		液压机	台	3	3	3
40		气液增压机	台	1	1	1
41		柱塞式制动主缸皮碗装配专机	台	1	1	1
42		制动主缸钢珠压脚机	台	1	1	1
43		踏板支臂板自动脚压机	台	1	1	1
44		伺服压力机	台	1	1	1
45		活塞旋脚专机	台	1	1	1

46	刮涂式螺纹涂胶机	台	1	1	1	1
47	油门踏板烫磁钢装配单机	台	1	1	1	1

温州瑞立科密汽车电子有限公司（盖公章）



温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目基础信息

原辅料校对

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量
1	家用洗洁精	t/a	2	1.9
2	润滑脂	t/a	4.1	4
3	润滑油	t/a	0.25	0.21
4	焊锡丝	t/a	0.15	0.14
5	环氧树脂灌封 AB 胶	t/a	6	5.6
6	制动液	t/a	0.01	0.01
7	油门踏板零件	万套/a	25	21
8	真空泵零件	万套/a	35	28
9	真空罐零件	万套/a	10	9
10	助力器零件	万套/a	30	29
11	阀体	t/a	183.66	171
12	消音器下体	t/a	7.02	5.10
13	孔用弹性挡圈	t/a	3.77	3.50
14	消音器上盖	t/a	6.96	6.46
15	O 形密封圈	t/a	0.54	0.50
16	连接套	t/a	0.16	0.11
17	O 形圈	t/a	1.02	0.95
18	活塞	t/a	10.53	9.80
19	O 型密封圈	t/a	0.11	0.10
20	阀门	t/a	1.58	1.45
21	压缩弹簧	t/a	0.92	0.90
22	弹簧座	t/a	0.88	0.81
23	钢球	t/a	0.13	0.12
24	上壳体	t/a	47.55	46.55
25	压盖	t/a	1.02	0.98
26	内六角花形盘头螺钉	t/a	10	9.5
27	O 型圈	t/a	0.03	0.03
28	平垫圈 A 级	t/a	0.69	0.62
29	电磁阀(灰色)	t/a	37.53	37.33

30	异形密封圈	t/a	0.52	0.50
31	压板	t/a	10.74	10.24
32	橡胶膜片	t/a	1.76	1.71
33	衬圈	t/a	3.43	3.40
34	膜片压簧	t/a	0.11	0.10
35	电磁阀(黑色)	t/a	38.19	38.08
36	单向阀门	t/a	0.42	0.40
37	电磁阀座	t/a	3.75	3.70
38	ASR 电磁阀	t/a	27.12	27.02
39	内六角花型螺钉	t/a	2.25	2.25

固体废物情况

序号	名称	产生工序	环评预设量	产生量 t/a	处理量 t/a	处理情况
1	金属边角料	机加工、组装	0.5	0.48	0.48	外售综合利用
2	收集的烟尘	废气治理	0.0011	0.001	0.001	
3	焊渣	焊接	0.02	0.019	0.019	
4	一般废包装材料	原料使用	0.5	0.47	0.47	
5	废矿物油	设备润滑	0.05	0.046	0.046	委托温州瑞境环保有限公司处置
6	废矿物油桶	润滑油、润滑油使用	0.33	0.3	0.3	
7	废包装桶	胶类使用	0.45	0.43	0.43	
8	污泥	废水治理	0.135	0.12	0.12	

温州瑞立科密汽车电子有限公司(公章)



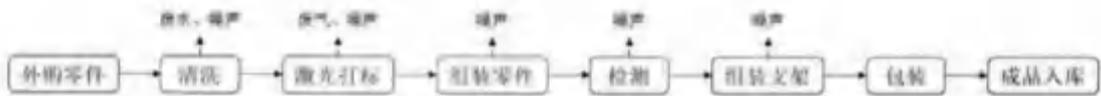
温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目基础信息

生产工艺流程确认

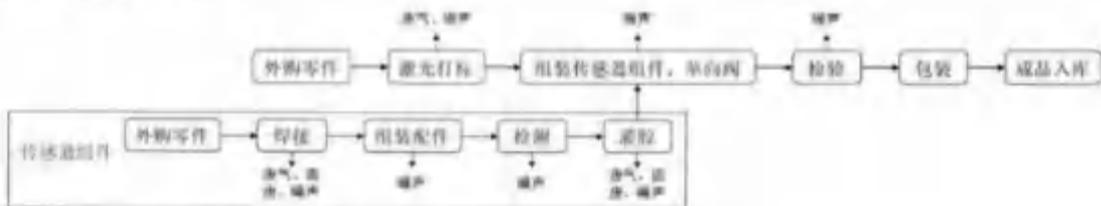
(1) 助力器生产工艺:



(2) 真空泵生产工艺:



(3) 真空罐生产工艺:



(4) 电子油门踏板生产工艺:



(5) 集成阀生产工艺:



温州瑞立科密汽车电子有限公司 (盖公章)



温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目基础信息

环保投资

类别	环评概算(万元)	实际投资(万元)
污水处理系统	/	6
废气处理系统	/	21
固废处理系统	/	4
噪声	/	3
其他运营费用	/	8
环保投资合计	40	42
项目实际总投资	3000	3000

我公司于(2023)年(4)月在温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号开工建设扩建项目,项目竣工时间为(2023)年(5)月。全年工作日(300)天,实行单班制,每班(8)小时。

温州瑞立科密汽车电子有限公司(盖公章)



附件 4 检测报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202306-1 号

项目名称 温州瑞立科密汽车电子有限公司三同时竣工验收检测

委托单位 温州瑞立科密汽车电子有限公司

报告日期 2023 年 6 月 2 日

温州瓯越检测科技有限公司

报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202306-1 号

第 1 页 共 7 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 QY202305-38

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州瑞立科密汽车电子有限公司, 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

委托日期 2023 年 5 月 15 日

被测单位 温州瑞立科密汽车电子有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

采样日期 2023 年 5 月 16 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层, 温州市高新技术产业开发区新三路 16 号创新大楼裙楼 7 楼 (浙江中谱检测科技有限公司)

检测日期 2023 年 5 月 17、24 日

检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³ (无组织废气)
烟气参数(流速、流量、温度、含湿量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
颗粒物(粉尘)		20 mg/m ³
镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	3×10 ⁻⁵ μg/m ³

报告编号: 瓯越检(气)字第 202306-1 号

第 2 页 共 7 页, 不包括封面和报告说明页

检测结果

单位: mg/m^3 (除注明外)

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2023.5.16	09:15-10:15	D	滤膜	总悬浮颗粒物	0.210	LM2304057
	12:25-13:25				0.224	LM2304009
	15:35-16:35				0.219	LM2304049
	09:15-10:15	E			0.346	LM2304008
	12:25-13:25				0.355	LM2304054
	15:35-16:35				0.360	LM2304056
	09:15-10:15	F			0.349	LM2304052
	12:25-13:25				0.357	LM2304011
	15:35-16:35				0.354	LM2304050
	09:15-10:15	G			0.338	LM2304055
	12:25-13:25				0.348	LM2304051
	15:35-16:35				0.350	LM2304010
	10:20-12:20	D	滤膜	锡 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.003	瑞立 230516-1D13
	13:30-15:30				<0.003	瑞立 230516-1D14
	16:40-18:40				<0.003	瑞立 230516-1D15
	10:20-12:20	E			<0.003	瑞立 230516-1E13
	13:30-15:30				<0.003	瑞立 230516-1E14
	16:40-18:40				<0.003	瑞立 230516-1E15
	10:20-12:20	F			<0.003	瑞立 230516-1F13
	13:30-15:30				<0.003	瑞立 230516-1F14
	16:40-18:40				<0.003	瑞立 230516-1F15
	10:20-12:20	G			<0.003	瑞立 230516-1G13
	13:30-15:30				<0.003	瑞立 230516-1G14
	16:40-18:40				<0.003	瑞立 230516-1G15

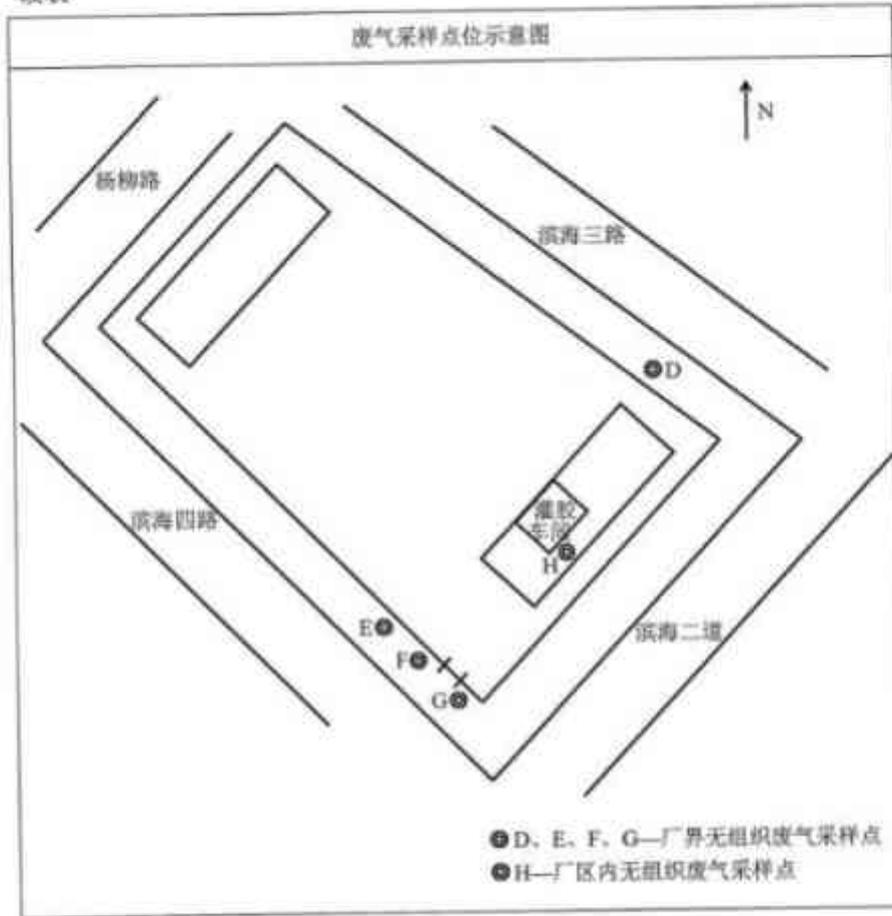
续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果平均值	样品编号
2023.5.16	09:05	D	1L 气袋	非甲烷总烃	1.82	2.32	瑞立230516-1D1
	09:20				2.55		瑞立230516-1D2
	09:35				2.44		瑞立230516-1D3
	09:50				2.48		瑞立230516-1D4
	11:20				2.51	2.51	瑞立230516-1D5
	11:35				2.52		瑞立230516-1D6
	11:50				2.56		瑞立230516-1D7
	12:05				2.45		瑞立230516-1D8
	12:30				2.42	2.45	瑞立230516-1D9
	12:45				2.50		瑞立230516-1D10
	13:00				2.41		瑞立230516-1D11
	13:15				2.48		瑞立230516-1D12
	09:10	E			3.70	3.42	瑞立230516-1E1
	09:25				3.39		瑞立230516-1E2
	09:40				3.41		瑞立230516-1E3
	09:55				3.18		瑞立230516-1E4
	11:25				3.33	3.30	瑞立230516-1E5
	11:40				3.37		瑞立230516-1E6
	11:55				3.29		瑞立230516-1E7
	12:10				3.20		瑞立230516-1E8
	12:35				2.92	3.06	瑞立230516-1E9
	12:50				3.13		瑞立230516-1E10
	13:05				3.13		瑞立230516-1E11
	13:20				3.08		瑞立230516-1E12
	09:12	F			2.84	2.74	瑞立230516-1F1
	09:27				2.71		瑞立230516-1F2
	09:42				2.71		瑞立230516-1F3
	09:57				2.71		瑞立230516-1F4
	11:27				2.64	2.59	瑞立230516-1F5
	11:43				2.64		瑞立230516-1F6
	11:59				2.57		瑞立230516-1F7
	12:14				2.52		瑞立230516-1F8
	12:37				2.63	2.76	瑞立230516-1F9
	12:52				2.83		瑞立230516-1F10
	13:07				2.93		瑞立230516-1F11
	13:22				2.66		瑞立230516-1F12

续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果平均值	样品编号
2023.5.16	09:14	G	1L 气袋	非甲烷总烃	3.35	3.27	瑞立230516-1G1
	09:30				2.85		瑞立230516-1G2
	09:45				3.40		瑞立230516-1G3
	09:59				3.48		瑞立230516-1G4
	11:29				3.43	3.19	瑞立230516-1G5
	11:45				3.17		瑞立230516-1G6
	12:00				2.91		瑞立230516-1G7
	12:15				3.25		瑞立230516-1G8
	12:39				2.93	3.08	瑞立230516-1G9
	12:54				3.31		瑞立230516-1G10
	13:09				3.00		瑞立230516-1G11
	13:25				3.10		瑞立230516-1G12
	10:21	H			3.56	3.51	瑞立230516-1H1
	10:36				3.65		瑞立230516-1H2
	10:50				3.49		瑞立230516-1H3
	11:08				3.33		瑞立230516-1H4
	13:35				3.29	3.14	瑞立230516-1H5
	13:50				3.12		瑞立230516-1H6
	14:05				2.87		瑞立230516-1H7
	14:20				3.28		瑞立230516-1H8
	15:50				3.44	3.10	瑞立230516-1H9
	16:05				3.08		瑞立230516-1H10
	16:20				2.98		瑞立230516-1H11
	16:35				2.92		瑞立230516-1H12

续表



报告编号：瓯越检（气）字第 202306-1 号

第 6 页 共 7 页，不包括封面和报告说明页

附：无组织废气测点D、E、F、G、H的现场气象条件

采样日期	采样时段	天气	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	采样人
2023.5.16	09:05-10:15	阴	25.0	101.2	1.8	东北	林志曙 毛瑞先
	10:20-12:20	阴	29.9	101.2	2.1	东北	
	12:25-13:25	阴	28.5	101.2	2.2	东北	
	13:30-15:30	阴	28.2	101.1	2.3	东北	
	15:35-16:35	阴	27.0	101.1	2.1	东北	
	16:40-18:40	阴	26.7	101.0	2.1	东北	

采样照片见附件 1。

结论：/

备注：锡项目本公司没有检测资质，故分包给浙江中谱检测科技有限公司检测，其资质证书编号为221112341659。

（以下空白）

编制：陈子剑

批准：

批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期：

（检验检测专用章）

附件1：采样照片





检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202306-1 号



项目名称 温州瑞立科密汽车电子有限公司三同时竣工验收检测
委托单位 温州瑞立科密汽车电子有限公司
报告日期 2023年6月2日

温州瓯越检测科技有限公司



报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(声)字第 202306-1 号

第 1 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202305-38

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 温州瑞立科密汽车电子有限公司, 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

委托日期 2023 年 5 月 15 日

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2023 年 5 月 16 日

检测地点 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

检测日期 2023 年 5 月 16 日

检测时间 昼间 14:41-14:57

检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价方法依据

评价标准(方法)名称及编号(含年号)	功能区类别	时段	排放限值 dB(A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	4 类	昼间	70
		夜间	55
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	3 类	昼间	65
		夜间	55

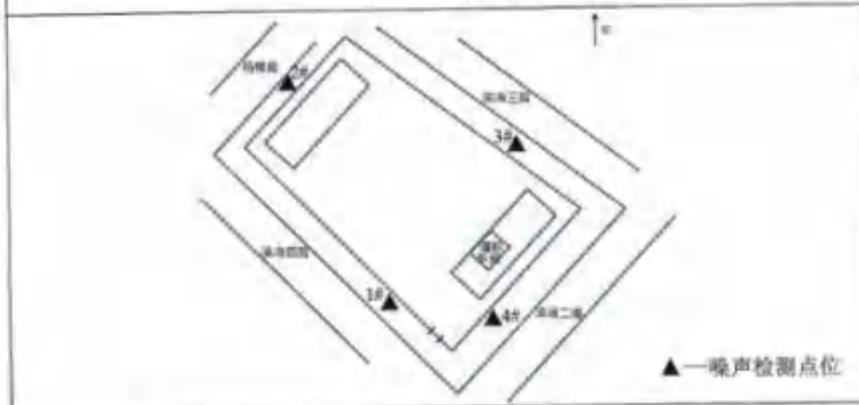
检测结果

单位：dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	昼间					报告值
			采样时段	测量值	背景值	ΔL_1 (测量值-背景值)	修正值	
1	厂界西南侧	道路噪声	14:41-14:42	63.0	—	—	—	63
2	厂界西北侧	道路噪声	14:45-14:46	64.3	—	—	—	64
3	厂界东北侧	道路噪声	14:50-14:51	61.9	—	—	—	62
4	厂界东南侧	道路噪声	14:56-14:57	67.1	—	—	—	67

备注：1.现场检测时该企业正常生产；
 2.厂界西南、西北侧均在厂界外 1 米处测量；
 3.厂界东北、东南侧均在厂界外 1 米，高于围墙 0.5 米以上位置测量；
 4.厂界西南、西北、东北侧测量值均未超过 3 类标准，厂界东南侧测量值未超过 4 类标准，无需测量背景值。

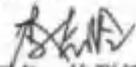
测点位置及示意图



采样照片见附件 1

结论：本次厂界西南、西北、东北侧检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类中的规定，厂界东南侧检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类中的规定。

（以下空白）

编制：陈子剑
 批准：
 批准人职务：检测部主任

审核：
 批准日期：2023.6.2

（检验检测专用章）

报告编号：瓯越检（声）字第 202306-1 号

第 3 页 共 3 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片





检验检测报告

Test Report

瓯越检（水）字第 202306-15 号

项目名称 温州瑞立科密汽车电子有限公司三同时竣工验收检测
委托单位 温州瑞立科密汽车电子有限公司
报告日期 2023年6月2日



温州瓯越检测科技有限公司



报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(水)字第 202306-15 号

第 1 页 共 4 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 QY202305-38

样品来源 泵样

样品类别 废水

委托单位及地址 温州瑞立科密汽车电子有限公司, 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

委托日期 2023 年 5 月 15 日

被测单位 温州瑞立科密汽车电子有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

采样日期 2023 年 5 月 17 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层, 温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号, 温州市龙湾区罗东北街 167 号龙联大厦 3 幢 2 层(浙江鑫晟环境检测有限公司)

检测日期 2023 年 5 月 17-23 日

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限 (mg/L)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05

检测结果

单位：mg/L（除注明外）

采样瓶			现场	500mL 棕色玻璃瓶						500mL 塑料瓶	1L 棕色玻璃瓶	样品编号
采样位置	采样时间	样品性状	pH 值 (无量纲)	化学需氧量	石油类	总氮	总磷	氨氮	阴离子表面活性剂	悬浮物	五日生化需氧量	
废水处理设施进口	08:53	黄色浑浊	6.8	9.50×10 ³	55.3	132	3.62	45.2	40.0	1.54×10 ³	4.73×10 ³	瑞立 230517-1A1
	10:52		6.8	9.86×10 ³	59.3	136	3.54	41.2	39.8	1.34×10 ³	4.92×10 ³	瑞立 230517-1A2
	12:52		6.8	8.94×10 ³	78.1	136	3.57	46.5	43.7	1.33×10 ³	4.42×10 ³	瑞立 230517-1A3
	14:52		6.8	8.66×10 ³	74.5	130	3.45	47.9	47.2	1.50×10 ³	4.17×10 ³	瑞立 230517-1A4
废水处理设施出口	09:00	微白微浊	8.6	275	5.10	1.54	0.14	0.750	6.56	8	94.3	瑞立 230517-1B1
	10:58		8.6	235	4.07	1.59	0.15	0.752	2.97	14	76.5	瑞立 230517-1B2
	12:59		8.6	243	4.25	1.50	0.15	0.761	2.82	7	82.7	瑞立 230517-1B3
	15:01		8.6	263	4.44	1.57	0.16	0.686	2.11	10	90.0	瑞立 230517-1B4
厂区总排口	08:33	微白浑浊	7.6	341	4.80	9.91	6.99	3.63	0.61	177	132	瑞立 230517-1C1
	10:33		7.6	369	4.96	9.72	6.84	3.51	0.63	190	146	瑞立 230517-1C2
	12:32		7.6	353	7.28	9.77	6.94	3.64	1.06	190	138	瑞立 230517-1C3
	14:34		7.6	361	5.67	9.57	7.15	3.72	8.15	217	143	瑞立 230517-1C4

采样照片见附件 1

结论：/

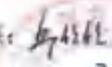
备注：阴离子表面活性剂项目本公司没有检测资质，故分包给浙江鑫晟环境检测有限公司检测，其资质证书编号为231112341987。

（以下空白）

编制：陈子剑

批准：

批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期：2023.6.2

（检验检测专用章）

附件1：采样照片



温州瑞立科密汽车电子有限公司
三同时竣工验收检测项目

质量控制报告

温州瓯越检测科技有限公司

2023年6月

1 检测仪器

项目	仪器名称及型号	检定/校准到期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
pH值	便携式pH计 (PHBJ-260)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样 (ZR-3924)	2023.9.28	山东省计量科学研究院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 (AWA6228+)	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器 (AWA6021A)	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器 (COD-HX12)	2023.12.7	瓯越检测
悬浮物	循环水多用真空泵 (SHB-III)	2023.12.7	瓯越检测
悬浮物	电子天平 (万分之一) (BSM-220.4)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 (101B)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
总悬浮颗粒物	电子天平 (十万分之一) (FB1035)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
总悬浮颗粒物	低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
氨氮 总氮 总磷	紫外可见分光光度计 (Bright 60)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
总氮 总磷	手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
五日生化需氧量	台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
五日生化需氧量	生化培养箱 (SHX-150)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
石油类	红外分光测油仪 (JLBG-121U)	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
非甲烷总烃	气相色谱仪 (A60)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院

2 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

2.1 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	瑞立 230517-1A1-2	9.51×10^3 mg/L	9.49×10^3 mg/L	0.1	10	合格
总磷	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.15 mg/L	0.16 mg/L	3.2	10	合格
		瑞立 230517-1C4-2	7.19 mg/L	7.11 mg/L	5.6	10	合格
总氮	2023.5.22	瑞立 230517-1B1-2	1.52 mg/L	1.55 mg/L	1.0	5	合格
氨氮	2023.5.18	瑞立 230517-1B2-2	0.766 mg/L	0.739 mg/L	1.8	15	合格
非甲烷总烃	2023.5.17	瑞立 230516-1D12	2.50 mg/m ³	2.46 mg/m ³	0.8	20	合格
		瑞立 230516-1E12	3.01 mg/m ³	3.15 mg/m ³	2.3	20	合格
		瑞立 230516-1F12	2.66 mg/m ³	2.65 mg/m ³	0.2	20	合格
		瑞立 230516-1G12	3.07 mg/m ³	3.12 mg/m ³	0.8	20	合格
		瑞立 230516-1H6	3.30 mg/m ³	2.94 mg/m ³	3.8	20	合格
		瑞立 230516-1J11	2.99 mg/m ³	2.98 mg/m ³	0.2	20	合格
		瑞立 230516-1H12	2.91 mg/m ³	2.92 mg/m ³	0.2	20	合格

2.2 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	263 mg/L	251 mg/L	2.3	10	合格
总磷	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.16 mg/L	0.15 mg/L	3.2	10	合格
总氮	2023.5.22	瑞立 230517-1B4-2	1.57 mg/L	1.55 mg/L	0.6	5	合格
氨氮	2023.5.18	瑞立 230517-1B4-2	0.686 mg/L	0.664 mg/L	1.6	15	合格

3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮和氨氮项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中石油类、总磷、总氮、氨氮和气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

3.1 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2023.5.18	7.24 μ g	11.0 μ g	4.00 μ g	94.0	80-120	合格
总氮	2023.5.22	7.58 μ g	17.1 μ g	10.0 μ g	95.2	90-110	合格
氨氮	2023.5.18	4.52 μ g	14.2 μ g	10.0 μ g	96.8	90-110	合格

3.2 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
石油类	2023.5.18	20.0 mg/L	19.8 mg/L	1.0	10	合格
总磷	2023.5.18	10.0 µg	9.62 µg	3.8	10	合格
总氮	2023.5.22	10.0 µg	10.3 µg	3.0	10	合格
氨氮	2023.5.18	40.0 µg	38.6 µg	3.5	10	合格
非甲烷 总烃	2023.5.17	8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.71 mg/m ³	1.5	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.34 mg/m ³	5.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.17 mg/m ³	7.6	10	合格

3.3 质控样测定结果

实验所用质控样均按标准要求配制，且经过有证标准物质验证，可用作日常实验分析所需的质控措施。

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
化学需氧量	2023.5.18	500 mg/L	502 mg/L	0.4	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果评判
五日生化需氧量	2023.5.18-5.23	210 mg/L	203 mg/L	7 mg/L	20 mg/L	合格

4 噪声校准

采样日期	校准器声级	测量前校准值	测量后校准值
2023.5.16	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB

5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

6 总结

我公司在温州瑞立科密汽车电子有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

附件 5 危废协议

合同编号: RLKM-WZKY-20230625

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州瑞立科密汽车电子有限公司

乙方: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

合同签订地: 温州

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,本着平等、自愿、公平之原则,经双方友好协商,就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议:

一、咨询的内容、形式和要求:

1. 乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系,并设立危险废物收集贮存转运中心,将甲方纳入服务范围,协助甲方落实危废的运输和处置工作;

2. 乙方负责开展小微危废收运服务,指导甲方规范危废贮存场所建设,指导甲方建立健全的危废管理制度,落实危废标志标识;

3. 协助企业申报登记浙江省固体废物监管信息系统,规范填写危废管理计划、危废台账,指导并协助甲方落实危废管理的相关工作;

4. 指导甲方使用符合管理要求的包装,确保转运过程合法合规;

5. 乙方按照国家有关规定对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存,按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;

6. 协助甲方完成运费结算,开票等工作;

二、为使乙方顺利开展工作,甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件:

1. 实际转移前,甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续,不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置;

2. 甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料(包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等)并加盖公章,作为危废形态、包装及运输的依据;

3. 甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重,不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置,否则乙方有权拒收货物,如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品,造成后果由甲方承担;

4. 甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量,协调转运,费用结算等事宜;

5. 合同签订后如甲方提供的信息发生变更,应及时书面通知乙方;

6. 合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 陶欣安 为甲方固定联系人; 联系号码: 13958850758

三、报酬及支付方式:

根据与处置单位的处置协议,普通焚烧类危废处置单价为 3200 元/吨,填埋类危废处置单价为 元/吨, 特殊类(实验室废物,含汞废物、感光材料废物等)根据实际处置单价收费,本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物,甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其国家危险废物名录类别、数量、服务费、处置费(不包含包装费用)为:



合同编号: RLKM-WZRY-20230625

(签字盖章页)

甲方(盖章): 温州瑞立科密汽车电子有限公司

公司地址: 温州经济技术开发区滨海四路 456 号

邮编: 325000

电话/传真: 0577-58813081

法定代表人/联系人:

日期: 2023 年 月 日



甲方开票信息如下:

单位名称: 温州瑞立科密汽车电子有限公司

纳税人识别号: 温州经济技术开发区滨海四路 456 号

地址电话: 91330301064156506T

开户银行: 中国农业银行股份有限公司温州经济技术开发区支行

银行帐号: 19226101040006748

乙方(盖章): 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

公司地址: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86083576 17758118668

法定代表人/联系人: 张仁豪

日期: 2023 年 月 日



乙方开票信息如下:

单位名称: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

纳税人识别号: 913303046816929100

地址电话: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

开户银行: 中国建设银行股份有限公司温州滨海支行

银行帐号: 33050162872800000207

合同编号: RLKM-WZRY-20230625

方付款后合同生效,生效时间以甲方付款时间为准,其他未尽事宜,双方协商解决。

(以下无正文)



温小微

附件 6 排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330301064156506T001W

排污单位名称：温州瑞立科密汽车电子有限公司

生产经营场所地址：温州经济技术开发区滨海四路456号

统一社会信用代码：91330301064156506T

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2019年08月05日

有效期：2019年08月05日至2024年08月04日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7 排污权竞价成功通知书

浙江省排污权竞价成功通知书

编号：223303000298

温州瑞立科密汽车电子有限公司：

恭喜您通过电子竞价中标排污权，详细信息如下：

竞价场次	2022年温州市化学需氧量第6期
指标类型	化学需氧量
数量(吨)	0.16
期限(年)	5
竞得价(元/吨)	35000
成交金额(元)	贰万捌仟元整
	¥28000
中标日期	2022年04月21日
有效期至	2023年04月21日

请您在有效期内赴属地环保部门或排污权交易机构完成排污权交易手续，逾期未交易的，视为放弃，并按违约处理。

浙江省排污权交易网

2022年04月28日

浙江省排污权竞价成功通知书

编号：223303000357

温州瑞立科密汽车电子有限公司：

恭喜您通过电子竞价中标排污权，详细信息如下：

竞价场次	2022年温州市氨氮第6期
指标类型	氨氮
数量（吨）	0.016
期限（年）	5
竞得价（元/吨）	46000
成交金额(元)	叁仟陆佰捌拾元整
	¥3680
中标日期	2022年04月21日
有效期至	2023年04月21日

请您在有效期内赴属地环保部门或排污权交易机构完成排污权交易手续，逾期未交易的，视为放弃，并按违约处理。

浙江省排污权交易网

2022年04月28日

附件 8 车间照片



附件 9 应急预案

环境风险单元现场处置预案

风险单元	
危险仓库、化学品仓库	
应急处理措施	
禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿消防服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。	
污染源切断	基本控制、排险、堵漏、输转的基本方法
① 必要时切断电源，停止供电。	<ol style="list-style-type: none"> 1) 疏散无关人员 2) 倒罐转移。容器壁发生泄漏，无法堵漏时，可采取倒罐技术倒入其他容器或储罐。 3) 收容(集)。对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或池车内。当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。
身体防护措施	
	必须佩戴防毒面具或供气式头盔，戴化学安全防护眼镜，穿工作服(防腐材料制作)、戴橡皮手套。
应急人员应急过程相关要求	
<p>救援人员应佩戴过滤式防毒面具(正压呼吸器)，紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防毒物渗透工作服。手防护：戴耐油手套。救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上风向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。</p>	
事故现场保护措施	
<p>事故发生后，现场保卫警戒应立即设立警戒线，封闭现场，禁止一切与救援抢险无关的人员进入事故现场，以免影响应急救援工作的顺利开展，同时有利于保障救援队伍、物资运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的人员中毒或伤亡。同时还要实施交通管制，对危险区外围的道路路口实施双向、定时封锁，严格控制进出事故现场的人员，避免不必要的人员伤亡或引起混乱。</p>	
<p>注意事项：此突发事件级别基本为车间级，当事故超过车间级控制能力时，立即上报指挥部，启动更高级别的响应。</p>	
应急救援电话	消防火警报警电话：119 医院：120
负责人	

附件 10 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州瑞立科密汽车电子有限公司污染治理设施 管理岗位责任制度

为明确污染防治设施操作人员岗位责任,加强企业污染防治设施的运行管理充分发挥其效益,保护环境,控制污染,特制定污染防治设施操作人员岗位责任制度。污染治理设施的正常运行,有赖于制定和严格执行完备的管理制度。根据培训计划要求,这里主要涉及操作人员岗位责任制及操作管理制度,污染物处理,排放情况检测和检测报告制度,突发性事故应急处理及报告制度。

一、操作人员岗位责任制

污染治理设施的类别不同,规模不同,操作人员的岗位设置也不尽相同,但其基本要求是相同的。

每个操作岗位的当班人员都必须按操作规程进行工艺控制,设备运行管理,真正做好原始记录,设备运行记录,严格执行交接班制度。

二、设备维修保养制度

污染治理设备如鼓风机,刮泥机,泵等需要进行维修保养,保养制度采用“三级保养制度”:

日常维护保养:班前班后由操作人员认真检查设备,擦拭各部分或加注润滑油,使设备保持整齐、清洁、润滑、安全,班中设备发生故障,及时给予排除,并认真做好交接班记录。

一级保养:以操作人员为主,维修人员为辅,按计划对设备进行局部拆除和检查,清洗规定的部位,疏通油路,管道,更换或清洗油路,油毡,滤油器,调整设备各部分配合间隙,禁锢设备各个部位。

二级保养:以维修人员为主进行,列入设备的检修计划,对设备进行解体检查修理,更换或修复磨损件,清洗,换油,检查修理电气部分,使设备技术状况全面达到设备完好标准要求。

三、劳动安全制度

主要包括以下几个方面:

(1) 污染治理设施运营企业要健全安全组织网络,健全以岗位责任制为中心的各种规章制度和各项操作规程,并严格执行。

(2) 加强劳动防护用品的管理:坚持安全生产检查制度和安全例会制度:坚

持职工伤亡事故的报告、处理制度。

(3) 严格物品(特别是有毒、有害危险物品)的管理:企业和各部门必须加强安全保卫工作,提高警惕,为安全生产提供良好的环境和秩序。

四、交接班制度

主要包括以下几个方面:

(1) 上班人员必须穿戴好劳保用品,提前到岗进行交接班。当班人员必须认真及时检查当班工作记录,确保记录的真实性。

(2) 各岗位对口交接。交班者应主动向接班人介绍本班的操作运行情况,经接班人签字接班后方可下班。接班人员如发现记录不真实,或与情况不符,有权提出不接班,经纠正后予以接班。特殊情况应向领导汇报,经处理后进行交接班。

(3) 交接班时,如发生工作器具短缺,应及时处理,加以补齐,造成经济损失由责任人(班)承担责任。

温州瑞立科密汽车电子有限公司 污染治理设施维修 保养制度

温州瑞立科密汽车电子有限公司

一、抽排风系统的维修与保养：

1、对送风阀的维护保养：

- (1)排烟口、送风口有无变形、损伤，周围有无影响使用的障碍物；
- (2)风管与排烟口连接部位的法兰有无损伤，螺栓是否松动；
- (3)阀件是否完整，易熔片是否脱落，动作是否正常；
- (4)旋转机构是否灵活，每年对机械传送机构加适量润滑剂；
- (5)制动机构、限位器是否符合要求；
- (6)进行手动、远程启闭操作，检查是否可完全打开。

2、对送风机的维护保养：

- (1)风机房周围有无可燃物；安装螺栓是否松动，损伤；
- (2)传动机构是否变形、损伤；叶轮是否与外壳接触；
- (3)电动机的接线是否松动；电动机的外壳有无腐蚀现象；
- (4)电源供电是否正常（检查电压表或电源指示灯）。
- (5)检查轴承部分润滑油状态是否异常（脏污、混入泥沙、尘等）；
- (6)检查电动机的轴承部位润滑油液位是否正常；
- (7)检查传动皮带是否松动，联轴器是否牢固；
- (8)启动电动机，旋转时是否有异常振动、杂音。

3、对风机电柜的维护保养：

- (1)控制柜是否设置在易于操作，检查，维修方便的位置。
- (2)控制柜有无变形、损伤、腐蚀。
- (3)线路图及操作说明是否齐全。
- (4)电压、电流表的指针是否在规定的范围内。
- (5)开关是否有变形、损伤、标志脱落、处于正常状态。
- (6)操作开关，检查开关性能，检查指示灯显示状态是否正常。
- (7)继电器是否脱落，松动，接点是否烧损，转换开关能否正常切换。

4、每年应对抽排风系统的风量进行测定。

温州瑞立科密汽车电子有限公司

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

二、活性炭吸附过滤器设备的定期保养与维护：

- 1.此设备工作运行过程中是绝对禁止打开检修门，如要检修关闭风机后进行。
- 2.设备使用一个月后应检查设备内部。
 - 1) 检查活性炭过滤盒是否有破裂、损坏，否则应给予修正。
 - 2) 检查设备外部是否有损伤，破裂，否则应给予修正。
 - 3) 检查设备门螺丝是否松脱，否则需给予修正。

活性炭过滤箱安全注意事项：

- 1.使用人员如果打开设备门，请先关掉风机，否则对体会造成伤害。
- 2.不可用水冲洗设备内部。
- 3.非工程技术人员，请勿自行改装，以免发生不能正常工作。

附件 11 验收意见

温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环境保护验收意见

2023年6月30日，温州瑞立科密汽车电子有限公司根据《温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律、法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

温州瑞立科密汽车电子有限公司是一家专业从事汽车零部件（不含发动机）研发、制造、零售的企业，原项目租赁温州立创汽车零部件有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区滨海四路456号的部分厂房进行生产，于2016年委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产5000台电涡流缓速器、40万只ABS电磁阀线圈建设项目环境影响报告表》，并于2016年6月20日审批通过（温开环建〔2016〕28号）。

后为了生产需要，企业在维持原有生产工艺、产品规模的情况下，新增汽车ABS动静铁芯生产，租赁面积不变，于2018年委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司年产50万套汽车ABS动静铁芯技改项目环境影响报告表》，并于2018年2月2日审批通过（温开审批环〔2018〕24号）。企业于2019年8月5日申领固定污染源排污登记（登记编号：91330301064156506T001W），并于2019年8月26日完成竣工环境保护自行验收。

为提高产品档次,满足客户的需求,新增全自动真空碳氢清洗机、振动研磨机、注塑机及机加工设备,将 ABS 动静铁芯由外协单位完成的清洗与研磨部分改为企业自行清洗与研磨,其余生产工艺均不发生改变;并新增年产 70 万套 ABS 液压调节器核心部件。于 2021 年委托浙江迪盛生态环境科技有限公司编制《温州瑞立科密汽车电子有限公司新增年产 70 万套 ABS 液压调节器核心部件技改项目》,并于同年 8 月 16 日通过温州市生态环境局龙湾分局审批(温开审批环[2021]71 号)。改扩建后,企业年产 5000 台电涡流缓速器、40 万只 ABS 电磁阀线圈、50 万套汽车 ABS 动静铁芯、70 万套 ABS 液压调节器核心部件的生产规模。并于 2022 年 5 月 17 日完成竣工环境保护自行验收。

现企业为满足市场竞争需求,扩大生产规模,企业决定租用温州立创汽车零部件有限公司剩余部分空置车间来实施扩建项目,新增助力器、真空泵、真空罐、电子油门踏板及集成阀生产,新增租赁建筑面积 22657.28m²,环评预计扩建项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产电涡流缓速器 5000 台/年、ABS 电磁阀线圈 40 万只/年、汽车 ABS 动静铁芯 50 万套/年、ABS 液压调节器核心部件 70 万套/年、助力器 30 万套/年、真空泵 35 万套/年、真空罐 10 万套/年、电子油门踏板 25 万套/年、集尘阀 15 万套/年的生产规模,其中电涡流缓速器 5000 台/年、ABS 电磁阀线圈 40 万只/年、汽车 ABS 动静铁芯 50 万套/年、ABS 液压调节器核心部件 70 万套/年,已于 2022 年 5 月 17 日完成竣工环境保护自行验收,故本次验收不再重复说明,实际情况下扩建项目新增产品达到年产助力器 29 万套/年,真空泵

28 万套/年、真空罐 9 万套/年、电子油门踏板 21 万套/年、集尘阀 14 万套/年的生产规模，租赁总建筑面积 34482.78m²。

二、工程变更情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

环评预计扩建新增年产助力器 30 万套/年、真空泵 35 万套/年、真空罐 10 万套/年、电子油门踏板 25 万套/年、集尘阀 15 万套/年，实际扩建新增年产助力器 29 万套/年、真空泵 28 万套/年、真空罐 9 万套/年、电子油门踏板 21 万套/年、集尘阀 14 万套/年。

扩建新增家用洗洁精少消耗 0.1t/a、润滑脂少消耗 0.1t/a、润滑油少消耗 0.04t/a、焊锡丝少消耗 0.01t/a、环氧树脂灌封 AB 胶少消耗 0.4t/a、油门踏板零件少消耗 4 万套/a、真空泵零件少消耗 7 万套/a、真空罐零件少消耗 1 万套/a、助力器零件少消耗 1 万套/a、阀体少消耗 12.66t/a、消音器下体少消耗 1.92t/a、孔用弹性挡圈少消耗 0.27t/a、消音器上盖少消耗 0.5t/a、O 形密封圈少消耗 0.04t/a、连接套少消耗 0.05t/a、O 形圈少消耗 0.07t/a、活塞少消耗 0.73t/a、O 型密封圈少消耗 0.01t/a、阀门少消耗 0.13t/a、压缩弹簧少消耗 0.02t/a、弹簧座少消耗 0.07t/a、钢球少消耗 0.01t/a、上壳体少消耗 1t/a、压盖少消耗 0.04t/a、内六角花形盘头螺钉少消耗 0.5t/a、平垫圈 A 级少消耗 0.07t/a、电磁阀(灰色)少消耗 0.2t/a、异形密封圈少消耗 0.02t/a、压板少消耗 0.5t/a、橡胶膜片少消耗 0.05t/a、衬圈少消耗 0.03t/a、膜片压簧少消耗 0.01t/a、电磁阀(黑色)少消耗 0.11t/a、单向阀门少消耗 0.02t/a、电磁阀座少消耗 0.05t/a、ASR 电磁阀少消耗 0.1t/a。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，企业其他建设情况与环评内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目废水为员工生活污水和生产废水。

项目生活污水经化粪池进行预处理，生产废水经芬顿氧化+混凝沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（其中氨氮标准限值执行浙江省《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级限值）后纳入污水管网，再汇入温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级A标准后排放。

（二）废气

项目废气主要为打标烟尘、灌胶废气和焊接烟尘。

打标烟尘：加强车间通风，安装排风扇。

灌胶废气：加强车间通风，以无组织形式车间排放。

焊接烟尘：经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自各机械设备运行。项目通过车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上尽量选用低噪声设备。

（四）固体废弃物

项目固废主要为金属边角料、收集的烟尘、焊渣、一般废包装材料、废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥。

金属边角料、收集的烟尘、焊渣和一般废包装材料收集后外售处理，废矿物油、废矿物油桶、废包装桶和污泥委托温州瑞境环保有限公司处置。

四、环境保护设施果和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于2023年5月16-17日在温州瑞立科密汽车电子有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，主要生产设备均投入使用，生产负荷达到设计生产能力的75%以上，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

验收监测结果表明，验收监测期间项目在正常工况下，温州瑞立科密汽车电子有限公司的废水处理设施出口、厂区总排口监测得的化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量浓度值和pH值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮、总磷浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关限值要求，总氮浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1中B级限值要求。

（2）废气

验收监测结果表明，验收监测期间项目在正常工况下，温州瑞立科密汽车电子有限公司厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、锡浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值要求。

(3) 噪声

验收监测结果表明，在监测日工况条件下，温州瑞立科密汽车电子有限公司昼间厂界东南侧噪声排放监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值要求，其余厂界噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求，(企业夜间不生产)。

(4) 固废

一般固废已按相关要求妥善处置。企业已与温州瑞境环保有限公司签订了危废协议。企业在厂区已建危废暂存场所，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识

(二) 污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算，该项目年排放COD_{Cr} 0.099t/a、NH₃-N 0.010t/a、总氮 0.029t/a，均符合环评提出的年排放COD_{Cr} 0.099t/a、NH₃-N 0.010t/a、总氮 0.029t/a的总量控制要求。企业已取得相应的排污权指标。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目技术资料齐全，环境保护设施按环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经查验合格，各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求，防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施竣工验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

- 1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。
- 2、完善废水、废气处理标识和操作规程，并做好处理设施运行维护工作及台账记录，保持良好的污染物去除效果，确保达标排放。规范设置监测采样口、排污口，完善环保设备标识牌等内容。
- 3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。
- 4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。
- 5、严格按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)管理，减少无组织排放。加强厂界与厂区内挥发性有机物的监控，确保稳定达标排放。
- 6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要

求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：


曹高志 林义

温州瑞立科密汽车电子有限公司

2023年6月30日



102



2023年6月30日会议签到表

项目名称	温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2023年6月30日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	林义	温州瑞立科密汽车电子有限公司		18505879819
	王	温州市瑞立科密汽车电子有限公司	经理	19957709898
	曹高忠	浙江捷丰生态环境科技有限公司		13506515912

附件 12 验收监测方案

温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目验收监测方案

委托单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司

项目名称：温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目

项目地址：温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号

联系人：黄万义

负责人：姚芦勇

项目编号：OY202305-38

一、监测内容

该项目验收监测具体内容见表 1：

表 1 项目验收监测内容表

监测内容	测点编号	测点位置		监测项目	监测频次
废水	★A ^a	废水处理设施进口		pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、石油类、总氮、氨氮、总磷、LAS	监测 1 天，每天 4 次，采样频率为至少每 2 小时一次
	★B ^a	废水处理设施出口			
	★C ^a	厂区总排口			
无组织废气	○D ^a	监控点应设于周界浓度最高点。当具有明显风向和风速时，设于排放源上下风向；当无明显风向和风速时，可根据情况于可能的浓度最高处设置 4 个点，监控点一般应设于厂界外 10m 范围内		非甲烷总烃（1 小时内等间隔 4 个样品），总悬浮颗粒物、锡及其化合物，同时监测并记录各监测点位的风向、风速等气象参数	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、锡及其化合物 监测 1 天，每天 3 次，采样频率为污染物连续稳定排放的，可在连续的三小时内进行监测；对于间歇排放的，应在污染物排放期间监测并应捕捉污染物排放浓度最高值
	○E ^a				
	○F ^a				
	○G ^a				
	○H ^a	灌胶车间	在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置处进行监测。若厂房不完整（如有	非甲烷总烃（1 小时内等间隔 4 个样品）	监测 1 天，每天 3 次

			顶无围墙), 则在操作工位下风向 1m, 距离地面 1.5m 以上位置处进行监测		
噪声	▲1#	厂界四周, 测点选在工业企业厂界外 1m, 高度 1.2m 以上, 距任一反射面距离不小于 1m 的位置		等效连续 A 声级	监测 1 天, 每天 1 次
	▲2#				
	▲3#				
	▲4#				
照片	拍摄验收监测(调查)进厂和出厂(或进出调查现场)时间段和每个样品的取样过程(废水、废气、噪声)清晰录像及照片, 拍摄清晰应能完整证明准确的进出厂(或进出调查现场)、采样过程的具体时间、天气情况、经纬度、地址。				
工况	生产工况 ≥ 75%				
<p>备注 1: 无组织废气监控点风向和风速, 风速大于和等于 1 m/s 时, 设于排放源下风向; 风速小于 1 m/s 时, 根据情况设于可能的浓度最高处。</p> <p>备注 2: 无组织废气排放监测的采样频次参考《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 中第 10 条的要求: 无组织废气排放监测的采样频次无组织排放监控点的采样, 一般采用连续 1 小时采样计平均值。若污染物浓度过低, 需要时可适当延长采样时间; 如果分析方法的灵敏度高, 仅需用短时间采集样品时, 实行等时间间隔采样, 在 1 小时内采集 4 个样品计平均值。</p> <p>备注 3: 根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 规定: 测定去除效率时, 处理设施前后应同时采样。不能同时采样时, 各运行参数及工况控制均不得大于 ± 5%。</p>					

二、监测质量保证

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行) 执行。

表 2 质量保证具体内容表

质保措施	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
现场平行样	★C#	厂区总排放口	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	采样 1 天, 每天 1 次

三、执行标准

1、废水执行标准

项目生活污水经化粪池预处理、生产废水经芬顿氧化+混凝沉淀预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33 887-2013),总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级限值)后纳入污水管网,再汇入温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级A标准后排放。

具体标准指标见表3、表4。

表3 监测项目执行标准 废水排放标准 单位: mg/L(pH 除外)

污染因子	pH	BOD ₅	COD _{Cr}	总磷 (以P计)	氨氮	总氮	SS	石油类	LAS
三级标准(纳管标准)	6-9	300	500	8	35	70	400	20	20

表4 监测项目执行标准 《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB 18918-2002) 单位: mg/L(pH 除外)

污染因子	pH	BOD ₅	COD _{Cr}	总磷 (以P计)	氨氮	总氮	SS	石油类	LAS
一级A标准值	6-9	10	50	0.5	5(8)	15	10	1	0.5

备注: ①括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、废气执行标准

本项目打标、灌胶、焊接等工序产生的废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值。

具体标准指标见表5。

表5 监测项目执行标准 《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 单位:mg/m³

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 mg/m ³
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
锡及其化合物		0.24
非甲烷总烃		4.0

厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 的特别排放限值要求。

具体标准指标见表 6。

表 6 监测项目执行标准 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位 mg/m³

污染物项目	特别排放限值	排放强度 (kg/h)	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

3、噪声执行标准

根据评价区域环境噪声的功能要求,东南侧紧邻滨海二道为交通干线道路,噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准;其余侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准,

具体标准指标见表 7。

表 7 监测项目执行标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) (Leq dB (A))

类别	昼间	夜间
3 类	65	55
4 类	70	55

四、监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 8。

表 8 监测项目具体分析方法

监测项目	分 析 方 法
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
工业企业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

五、项目位置示意图



附件 13 检测资质认定及附表



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221112343119

名称: 温州瓯越检测科技有限公司

地址: 浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路 1268、1288 号世界温州人家园 1 号楼 901-7 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112343119

发证日期: 2022 年 04 月 15 日

有效日期: 2028 年 04 月 14 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



221112343119

检验检测机构名称：温州瓯越检测科技有限公司

批准日期：2022年04月15日

有效期至：2028年04月14日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 温州瓯越检测科技有限公司 授权签字人 领域范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	李志玲	总工/检测部主任/工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	
2	邱欣欣	质管部主任/助理工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	中级同等能力

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法GB/T 13195-1991	只做表层水温	
		1.2	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法)SL 87-1994	只做圆盘法	
		1.3	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007		
		1.4	色度	水质 色度的测定GB/T 11903-1989	只做铂钴比色法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021		
		1.5	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 7467-1987		
		1.6	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法HJ 1075-2019		
				水质 浊度的测定GB/T 13200-1991		
		1.7	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.8	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
		1.10	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB/T 7477-1987		
		1.11	溶解性固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.12	总固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.13	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020		
		1.14	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017		
1.15	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法HJ 505-2009				
1.16	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定GB/T 11892-1989				

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检测范围	说明
		序号	名称			
		1.17	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		
		1.18	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012		
		1.19	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987		
		1.20	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007		
		1.21	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		1.22	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法HJ 506-2009		
		1.23	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		
		1.24	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989		
		1.25	(总)砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.26	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.27	(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.28	(总)铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.29	(总)锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.30	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
		1.31	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三、四、五层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气和废气	2.1	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.2	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.3	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.4	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.5	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.6	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.7	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.8	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.9	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995及修改单		
		2.10	烟气参数(流速、流量、温度、含氧量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.11	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范HJ/T 397-2007	只做电化学法	
		2.12	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法HJ 973-2018		
		2.13	颗粒物(粉尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三、四、五层



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检测范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.14	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017		
		2.15	氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ/T 43-1999		
		2.16	烟尘	锅炉烟尘测试方法GB/T 5468-1991		
		2.17	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007		
		2.18	总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		2.19	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		2.20	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112343119
 地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		
3	噪声	3.1	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.2	交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.3	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		3.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008		
		3.5	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB/T 12523-2011		



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231112341987

名称: 浙江鑫晟环境检测有限公司

地址: 浙江省温州市龙湾区罗东北街 167 号 3 幢 201-202 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江鑫晟环境检测有限公司承担。



许可使用标志



231112341987

发证日期: 2023 年 07 月 08 日

有效日期: 2023 年 02 月 07 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



231112341987

检验检测机构名称：浙江鑫晟环境检测有限公司

批准日期：2023年02月08日

有效期至：2029年02月07日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门盖章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 授权签字人领域范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	郭武学	总经理、技术负责人/工程师	批准的检验检测能力范围中序号1-11	维持、扩大范围

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或倾筒温度计测定 GB/T 13195-1991	只做温度计法	
		1.2	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021		
		1.3	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
				地下水水质分析方法第5部分: pH值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		
				大气降水 pH值的测定方法 电极法 GB/T 13580.4-1992		
		1.4	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989		
		1.5	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
				大气降水电导率的测定方法 GB/T 13580.3-1992		
		1.6	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994		
		1.7	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	只做分光光度法	
		1.8	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
				水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009		
		1.9	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999		
		1.10	流量	河流流量测验规范 GB 50179-2015	只做流速仪法	
1.11	矿化度	矿化度的测定(重量法) SL 79-1994				
1.12	易沉固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018				
1.13	碱度(总碱度、碳酸盐和重碳酸盐)	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994	只做酸碱指示剂滴定法			
1.14	二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017				

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.15	氧化还原电位	水的氧化还原电位测量方法DL/T 1480-2015		
		1.16	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法DZ/T 0064.49-2021		
		1.17	重碳酸根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ/T 0064.49-2021		
		1.18	碳酸根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ/T 0064.49-2021		
		1.19	氢氧根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ/T 0064.49-2021		
		1.20	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		1.21	总氮	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012		
		1.22	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010		
		1.23	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010		
		1.24	(总)氮化物	水质 氮化物的测定 容量法和分光光度法HJ 484-2009	只做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	
				地下水水质分析方法第52部分: 氮化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法DZ/T 0064.52-2021		
		1.25	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017		
				水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法HJ/T 399-2007		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.26	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定GB/T 11892-1989		
		1.27	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009		
		1.28	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法GB/T 7494-1987		
		1.29	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 1226-2021		
		1.30	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法HJ 601-2011		
		1.31	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法GB/T 7489-1987		
				水质 溶解氧的测定 电化学探头法HJ 506-2009		
		1.32	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法HJ 505-2009		
		1.33	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB/T 7477-1987		
				地下水水质分析方法 第15部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法DZ/T 0064.15-2021		
		1.34	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
				水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018		
		1.35	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
		1.36	亚氯酸盐	水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法HJ 551-2016		
		1.37	二氧化氯	水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法HJ 551-2016		
		1.38	氟化物(氟离子)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
				大气降水中氯化物的测定 新氯试剂光度法GB/T 13580.10-1992		
		1.39	氯化物(氯离子)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
				地下水水质分析方法 第50部分: 氯化物的测定 银量滴定法DZ/T 0064.50-2021		
				水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
		1.40	亚硝酸盐氮(亚硝酸根、亚硝酸盐)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
				水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987		
		1.41	溴离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.42	硝酸盐氮(硝酸根)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
				水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007		
		1.43	亚硫酸盐(亚硫酸根)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.44	硫酸盐(硫酸根)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
				水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007		
		1.45	(总)铬	水质 总铬的测定GB/T 7466-1987		
				水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 757-2015		
		1.46	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 7467-1987		
				地下水水质分析方法 第17部分:总铬和六价铬量的测定二 苯碳酰二肼分光光度法DZ/T 0064.17-2021		
		1.47	硒	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.48	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法HJ/T 49-1999		
		1.49	(总)铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
		1.50	(总)锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
		1.51	(总)铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做铬天青S分光光度法	
		1.52	(总)镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11912-1989		
		1.53	(总)铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	只做直接法	
		1.54	(总)锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	只做直接法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.55	(总) 铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	只做直接法	
		1.56	(总) 钴	水质 钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法 (发布稿) HJ 550-2015		
		1.57	(总) 镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法GB/T 11905-1989		
		1.58	(总) 钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法GB/T 11905-1989		
		1.59	(总) 镉	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.60	(总) 铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.61	(总) 钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 673-2013		
		1.62	(总) 铈	水质 铈的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 748-2015		
		1.63	(总) 铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 59-2000		
		1.64	(总) 钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11904-1989 地下水水质分析方法 第27 部分: 钾和钠量的测定火焰发射光谱法DZ/T 0064.27-2021		
		1.65	(总) 钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11904-1989 地下水水质分析方法 第27 部分: 钾和钠量的测定火焰发射光谱法DZ/T 0064.27-2021		
		1.66	(总) 锆	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 807-2016		
		1.67	(总) 钛	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 807-2016		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.68	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-氨基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989		
		1.69	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.70	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.71	乙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.72	对二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.73	间二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.74	邻二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.75	苯乙烯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.76	异丙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019		
		1.77	二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.78	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.79	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.80	三氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.81	四氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.82	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 621-2011		
		1.83	1,4-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 621-2011		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：231112341987
 地址：温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		1.84	1,3-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 621-2011				
		1.85	1,2-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 621-2011				
		1.86	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法HJ 676-2013				
		1.87	3-甲酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法HJ 676-2013				
		1.88	二甲基甲酰胺	采样方法：污水监测技术规范HJ 911-2019，分析方法：工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物GBZ/T 160.62-2004			仅限合成苯与人造苯行业废水	ZS/T 8001-2021
		1.89	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法HJ 347.2-2018				
2	环境空气和废气	2.1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单				
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017				
		2.2	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法GB/T 15516-1995				
		2.3	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法HJ/T 29-1999				
		2.4	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ 544-2016				
		2.5	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法HJ/T 30-1999				
		2.6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016				
固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27-1999								

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.7	砷及其化合物	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 HJ 540-2016		
		2.8	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999		
		2.9	臭氧	环境空气 臭氧的测定靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009及修改单		
		2.10	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		2.11	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 11742-1989		
		2.12	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001		
		2.13	氮氧化物(二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
				环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995		
		2.14	颗粒物(烟尘、粉尘)	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单		
				合成革与人造革工业污染物排放标准 GB 21902-2008 附录 B	仅限合成革工业聚氯乙烯工艺有组织废气颗粒物监测	
		2.15	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		2.16	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.17	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单		
		2.18	细颗粒物(PM _{2.5})	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单		
		2.19	排(烟)气参数(排气温度、排气水分含量、排气压力、排气流速、排气流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.20	烟气含氧量	电化学法测定氧《空气和废气 监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)5.2.6.3		ZS/T4004-2021
		2.21	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022		
		2.22	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007		
		2.23	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法HJ/T 45-1999		
		2.24	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定非分散红外法GB/T 9801-1988		
		2.25	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019		
		2.26	油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019		
		2.27	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 65-2001		
		2.28	(总)锡	大气固定污染源 锡的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ/T 641-2001		
		2.29	(总)镉	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法HJ/T 631-2001		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.30	(总)铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 539-2015		
		2.31	二氧化硫	空气质量 二氧化硫的测定 乙酰分光光度法GB/T 14680-1993		
		2.32	苯胺类	空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法GB/T 15502-1995		
		2.33	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ/T 32-1999		
		2.34	二甲基甲酰胺	工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物GBZ/T 160.62-2004	仅限合成革与人造革行业废气	ZS/T 4004-2021
		2.35	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法HJ/T 33-1999		
		2.36	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		2.37	甲烷	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		2.38	总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		2.39	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		240	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		241	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		242	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		243	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		244	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		245	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		246	对/间二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.47	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.48	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.49	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.50	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.51	乳酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.52	1-癸烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.53	2-庚酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.54	2-壬酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.55	3-戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.56	异丙醇	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.57	正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.58	六甲基二硅氧烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.59	正庚烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.60	环戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.61	丙二醇甲醚乙酸酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.62	苯甲醛	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.63	苯甲醛	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		2.64	1-十二烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
3	噪声	3.1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		3.2	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008		
		3.3	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB 12523-2011		
		3.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008		
		3.5	铁路边界噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法GB 12525-1990及修改单		
		3.6	道路交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
4	土壤	4.1	pH值	土壤pH值的测定NY/T 1377-2007		
		4.2	干物质	土壤 干物质和水分的测定HJ 613-2011		
		4.3	水分	土壤 干物质和水分的测定HJ 613-2011		
		4.4	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 22104-2008		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：231112341987
 地址：温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.5	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法HJ 632-2011		
		4.6	水溶性盐总量	土壤检测 第16部分 土壤水溶性盐总量的测定NY/T 1121.16-2006		
		4.7	(总) 氟化物	土壤 氟化物和总氯化物的测定 分光光度法HJ 745-2015		
		4.8	有机质	土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定NY/T 1121.6-2006		
		4.9	电导率	土壤 电导率的测定 电极法HJ 802-2016		
		4.10	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997		
		4.11	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997		
		4.12	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定GB/T 22105.2-2008		
		4.13	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定GB/T 22105.1-2008		
		4.14	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		4.15	镉	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		4.16	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		4.17	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		4.18	有效铁	森林土壤有效铁的测定LY/T 1262-1999	只做原子吸收分光光度法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.19	全硒	土壤中全硒的测定 NY/T 1104-2006	只做氢化物发生-原子荧光光谱法	
5	污泥	5.1	pH值	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005		
		5.2	含水率	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005		
		5.3	有机物含量	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005		
		5.4	混合液污泥浓度 (MLSS)	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005		
		5.5	氰化物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做蒸馏后异烟酸-吡啶啉副分光光度法	
		5.6	酚类化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做蒸馏后4-氨基安替比林分光光度法	
		5.7	砷及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法	
		5.8	铜及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子吸收分光光度法	
		5.9	锌及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子吸收分光光度法	
		5.10	铅及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子吸收分光光度法	
		5.11	镉及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子吸收分光光度法	
		5.12	镍及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子吸收分光光度法	
		5.13	钾及其化合物	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005	只做常压消解后原子荧光法	
		5.14	总汞	城市污水处理厂污泥 检验方法CJ/T 221-2005		
6	固体废物	6.1	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法GB/T 15555.12-1995		
				危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别GB 5085.1-2007		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.2	含水率(水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021		
		6.3	氟化物	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995		
		6.4	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019		
		6.5	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯砷酸二胍分光光度法 GB/T 15555.4-1995		
		6.6	钙	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录D		
		6.7	总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015		
		6.8	铁	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录D		
		6.9	锰	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录D		
		6.10	银	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录C、附录D		
		6.11	钴	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录C		
		6.12	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014		
		6.13	砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014		
		6.14	钡	固体废物 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 767-2015		
		6.15	铍	固体废物 铍、镉、铜和铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 752-2015		
7	生活饮用水	7.1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1)		

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.2	浑浊度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(2)	只做目视比浊法-福尔马肼标准	
		7.3	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(3)		
		7.4	臭和味	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(4)		
		7.5	pH值	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(5)	只做玻璃电极法	
		7.6	总硬度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(6)		
		7.7	电导率	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(7)		
		7.8	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(8)		
		7.9	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(9)	只做4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	
		7.10	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006(10)	只做亚甲基分光光度法	
		7.11	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(1)	只做纳氏试剂分光光度法	
		7.12	亚硝酸盐(氮)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(2)		
		7.13	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(3)	只做离子色谱法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.14	硝酸盐(氮)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(4)	只做紫外分光光度法	
		7.15	氯化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(5)	只做离子色谱法	
		7.16	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(6)	只做离子选择电极法	
		7.17	碘化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标GB/T 5750.5-2006(7)	只做高浓度碘化物比色法	
		7.18	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(1)	只做二苯碳酰二肼分光光度法	
		7.19	铁	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(2)	只做原子吸收分光光度法	
		7.20	锰	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(3)	只做原子吸收分光光度法	
		7.21	锌	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(4)	只做原子吸收分光光度法	
		7.22	铝	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(5)	只做铬天青S分光光度法	
		7.23	铜	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(6)	只做火焰原子吸收分光光度法	
		7.24	银	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(7)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.25	锡	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(8)	只做氯化物原子荧光法	
		7.26	钴	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(9)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.27	汞	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(10)	只做原子荧光法	
		7.28	砷	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(11)	只做氯化物原子荧光法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.29	碘	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(12)	只做氢化物原子荧光法	
		7.30	锑	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(13)	只做氢化物原子荧光法	
		7.31	铍	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(14)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.32	钠	生活饮用水标准检验方法金属指标GB/T 5750.6-2006(15)	只做火焰原子吸收分光光度法	
		7.33	铅	生活饮用水标准检验方法金属指标GB 5750.6-2006(1)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.34	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标GB 5750.6-2006(2)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.35	钼	生活饮用水标准检验方法金属指标GB 5750.6-2006(3)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.36	镉	生活饮用水标准检验方法金属指标GB 5750.6-2006(4)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.37	铜	生活饮用水标准检验方法金属指标GB 5750.6-2006(5)	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		7.38	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标GB/T 5750.7-2006(1)	只做酸性高锰酸钾滴定法	
		7.39	生化需氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标GB/T 5750.7-2006(2)		
		7.40	石油	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标GB/T 5750.7-2006(3)	只做非分散红外光度法	
		7.41	苯胺	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(1)	只做重氮偶合分光光度法	
		7.42	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(2)	只做毛细管柱气相色谱法	
		7.43	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(3)	只做毛细管柱气相色谱法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.44	苯	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(4)	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	
		7.45	甲苯	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(5)	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	
		7.46	二甲苯	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(6)	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	
		7.47	乙苯	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(7)	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	
		7.48	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法有机物指标GB/T 5750.8-2006(8)	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	
		7.49	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006(1)		
		7.50	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006(2)	只做离子色谱法	
		7.51	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006(3)	只做离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	
		7.52	甲醛	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006(4)		
		7.53	游离余氯	生活饮用水标准检验方法消毒剂指标GB/T 5750.11-2006(1)	只做N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	
		7.54	氯胺	生活饮用水标准检验方法消毒剂指标GB/T 5750.11-2006(2)		
		7.55	臭氧	生活饮用水标准检验方法消毒剂指标GB/T 5750.11-2006(3)	只做靛蓝分光光度法	
		7.56	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法消毒剂指标GB/T 5750.11-2006(4)	只做N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	
		7.57	菌落总数	生活饮用水标准检验方法微生物指标GB/T 5750.12-2006(1)		
		7.58	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标GB/T 5750.12-2006(2)	只做多管发酵法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 231112341987
 地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.59	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标GB/T 5750.12-2006(3)	只做多管发酵法	
		7.60	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法微生物指标GB/T 5750.12-2006(4)	只做多管发酵法	
8	公共场所	8.1	空气温度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(3)附录A.2	只做数显式温度计法	
		8.2	相对湿度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(4)附录A.2	只做干湿球法	
		8.3	室内风速	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(5)附录A.2		
		8.4	室内新风量	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(6)	只做风管法	
		8.5	噪声	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(7)附录A.3		
		8.6	照度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(8)附录A.4		
		8.7	采光系数	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(9)		
		8.8	大气压	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(10)		
		8.9	辐射热	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013(11)	只做辐射热计法	
		8.10	一氧化碳	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014(3)	只做不分光红外分析法	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		8.11	二氧化碳	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (4)	只做不分光红外分析法	
		8.12	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (5) 附录A		
		8.13	甲醛	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (7) 附录A	只做酚试剂分光光度法	
		8.14	氨	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (8) 附录A	只做纳氏试剂分光光度法	
		8.15	臭氧	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (12) 附录A	只做靛蓝二磺酸钠分光光度法	
		8.16	细菌总数	公共场所卫生检验方法 第3部分: 空气微生物GB/T 18204.3-2013 (3) 附录A		
				公共场所卫生检验方法 第4部分: 公共用品用具微生物GB/T 18204.4-2013 (3) 附录A		
		8.17	大肠菌群	公共场所卫生检验方法 第4部分: 公共用品用具微生物GB/T 18204.4-2013 (4) 附录A		
		8.18	金黄色葡萄球菌	公共场所卫生检验方法 第4部分: 公共用品用具微生物GB/T 18204.4-2013 (5) 附录A		
		8.19	真菌总数	公共场所卫生检验方法 第4部分: 公共用品用具微生物GB/T 18204.4-2013 (6) 附录A		
9	游泳池水	9.1	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006	只做目视比浊法-福尔马肼标准	

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.2	pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006	只做玻璃电极法	
		9.3	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2006	只做N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	
		9.4	池水温度	公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素GB/T 18204.1-2013 (16)		
		9.5	尿素	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014 (13)		
		9.6	细菌总数	游泳池水微生物检验方法 细菌总数测定GB/T 18204.9-2000		
		9.7	大肠菌群	游泳池水微生物检验方法 大肠菌群测定GB/T 18204.10-2000	只做多管发酵法	
		10	室内空气	10.1	二氧化硫	居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法GB/T 16128-1995
10.2	氮氧化物(二氧化氮)			环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman法GB/T 15435-1995		
				环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009		
10.3	可吸入颗粒物(PM ₁₀)			室内空气中可吸入颗粒物卫生标准 撞击式称重法GB/T 17095-1997 附录A		
10.4	甲醛			公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014	只做酚试剂分光光度法	
10.5	氨			公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014	只做纳氏试剂分光光度法	
10.6	苯			居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法GB/T 11737-1989		
		居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法GB/T 11737-1989				

批准 浙江鑫晟环境检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 231112341987

地址: 温州市龙湾区罗东北街167号3幢201-202室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.8	二甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989		
		10.9	细菌总数	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022 附录 G		
11	一次性使用卫生用品	11.1	空气中细菌菌落总数	一次性使用卫生用品卫生标准GB 15979-2002 附录E		
		11.2	工作台表面细菌菌落总数	一次性使用卫生用品卫生标准GB 15979-2002 附录E		
		11.3	工人手表面细菌菌落总数	一次性使用卫生用品卫生标准GB 15979-2002 附录E		
		11.4	金黄色葡萄球菌	一次性使用卫生用品卫生标准GB 15979-2002 附录E		



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:221112341659

名称:浙江中谱检测科技有限公司

地址:温州高新技术产业园区创新大楼 711、712、713、715、
717 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本
条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和
结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江中谱检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112341659

发证日期:2022年05月17日

有效日期:2028年05月16日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



221112341659

检验检测机构名称：浙江中谱检测科技有限公司

批准日期：2022年05月17日

有效期至：2028年05月16日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 浙江中谱检测科技有限公司 授权签字人领域范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	胡如意	董事长/高级工程师	批准的检验检测能力范围中序号1-9	维持、扩大范围
2	吴必璋	综合部部长/工程师	批准的检验检测能力范围中序号1-9	维持、扩大范围
3	张奇超	技术一部部长/工程师	批准的检验检测能力范围中序号1-9	维持、扩大范围

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB/T 13195-1991	只做表层水温	
		1.2	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	只做铂钴比色法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021		
		1.3	臭	文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.3.1	仅限地表水, 生活污水和工业废水	ZS/T 4003-2021
		1.4	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991		
				水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019		
		1.5	透明度	塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.5.2	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		1.6	电导率	实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.9.2	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
				便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.9.1	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
				地下水水质分析方法 第6部分: 电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021		
				大气降水电导率的测定方法 GB/T 13580.3-1992		
		1.7	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
				大气降水 pH值的测定 电极法 GB/T 13580.4-1992		
		1.8	酸度	酸碱指示剂确定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.11.1	仅限地表水	ZS/T 4003-2021

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1.9			碱度(总碱度、重碳酸盐、碳酸盐)	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.1.12.1 工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定 GB/T 15451-2006	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
1.10			悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
1.11			全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999		
1.12			二氧化氯	水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续测定碘量法 HJ 551-2016		
1.13			氧化还原电位	氧化还原电位《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.1.10	仅限地表水和地下水	ZS/T 4003-2021
1.14			溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009		
1.15			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
1.16			耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021 地下水水质分析方法 第69部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021		
1.17			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		
1.18			五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009		
1.19			总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987		
1.20			碳酸根离子	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.21	重碳酸根离子	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ/T 0064.49-2021		
		1.22	氢氧根离子	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ/T 0064.49-2021		
		1.23	氯化物(氯离子)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
				地下水水质分析方法 第50部分: 氯化物的测定 银量滴定法DZ/T 0064.50-2021		
				水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.24	氯化物(氯离子)	水质 氯化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		
				水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.25	溶解性总固体(溶解性固体)	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
				地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法DZ/T 0064.9-2021		
		1.26	易沉固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.27	二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017	只做分光光度法	
		1.28	(总)氯化物	水质 氯化物的测定 容量法和分光光度法HJ 484-2009	只做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	
				地下水水质分析方法 第52部分: 氯化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法DZ/T 0064.52-2021		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.29	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 1226-2021		
				地下水水质分析方法 第67部分: 硫化物的测定对氨基二甲基苯胺分光光度法DZ/T 0064.67-2021		
		1.30	硫酸盐(硫酸根离子)	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007		
				水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.31	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
				水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010		
				水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010 附录A		
		1.32	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
				水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010		
				水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010 附录A		
		1.33	一氯胺	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010 附录B		
		1.34	二氯胺	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法HJ 586-2010 附录B		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.35	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		1.36	磷酸盐(磷酸根离子)	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.3.7.3 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		1.37	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法HJ 636-2012		
		1.38	氨氮(铵离子、铵盐)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		
				大气降水中铵盐的测定GB/T 13580.11-1992	只做纳氏试剂光度法	
				水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法HJ 536-2009		
				水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 812-2016 环境空气 降水中阳离子(Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 1005-2018		
		1.39	硝酸盐氮(硝酸根离子)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.40	亚硝酸盐氮(亚硝酸根离子)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.41	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009		
		1.42	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法GB/T 7494-1987		
		1.43	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法HJ 601-2011		
		1.44	叶绿素a	水质 叶绿素a的测定 分光光度法HJ 897-2017		
		1.45	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
				水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018		
		1.46	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
		1.47	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法GB/T 11889-1989		
		1.48	硝基苯类	一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)4.2.3.1	仅限染料、制药、皮革及印染等行业废水	ZS/T 4003-2021
		1.49	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 7467-1987		
				地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法DZ/T 0064.17-2021		
		1.50	(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋、锡的测定 原子荧光法HJ 694-2014		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.51	(总)砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.52	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.53	(总)铋	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.54	(总)铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	仅限地下水和清洁地表水	ZS/T 4003-2021
				石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4		
		1.55	(总)锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987		
				地下水水质分析方法 第83部分:铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064 83-2021		
		1.56	(总)铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	仅限地下水和清洁地表水	ZS/T 4003-2021
				石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4		
				地下水水质分析方法 第21部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和钨量的测定 无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
1.57			(总) 镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	仅限地下水和清洁地表水	ZS/T 4003-2021	
				石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4			
				地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021			
		1.58		(总) 铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 757-2015		
		1.59		(总) 镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11912-1989		
					地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021		
		1.60		(总) 铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
					水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)HJ/T 345-2007		
		1.61		可过滤铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989		
水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)HJ/T 345-2007							
1.62		亚铁	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)HJ/T 345-2007				
1.63		(总) 锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989				
1.64		(总) 银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11907-1989				

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.65	(总)铜	水质 铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011		
				水质 铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 603-2011		
		1.66	钾(钾离子)	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
				大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.12-1992		
				水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016		
				环境空气 降水中阳离子(Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 1005-2018		
		1.67	钠(钠离子)	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
				大气降水中钠、钾的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.12-1992		
				水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016		
				环境空气 降水中阳离子(Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 1005-2018		
		1.68	(总)钙(钙离子)	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
				大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 13580.13-1992		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				水质 可溶性阳离子(Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 812-2016		
				环境空气 降水中阳离子(Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 1005-2018		
		1.69	(总) 镁(镁离子)	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
				大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法GB/T 13580.13-1992		
				水质 可溶性阳离子(Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 812-2016		
				环境空气 降水中阳离子(Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 1005-2018		
		1.70	亚硫酸根离子	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.71	溴离子	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 84-2016		
		1.72	锂离子	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 812-2016		
		1.73	二甲基甲酰胺	工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物 GBZ/T 160.62-2004	仅限合成革与人造革行业废水	ZS/T 8001-2021
		1.74	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法HJ 894-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.75	丙烯腈	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法HJ/T 73-2001		
		1.76	氯苯	水质 氯苯的测定 气相色谱法HJ/T 74-2001 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.77	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.78	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.79	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.80	反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.81	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.82	氯丁二烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.83	顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.84	2,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.85	溴氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.86	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.87	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.88	1,1-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.89	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.90	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1.91		1.2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.92		三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.93		环氧氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.94		1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.95		二溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.96		一溴二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.97		顺-1,3-二氯丙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.98		甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.99		反-1,3-二氯丙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.100		1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.101		四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.102		1,3-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.103		二溴氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.104		1,2-二溴乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.105		1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			
1.106		乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012			

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.107	间,对-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.108	邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.109	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.110	溴仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.111	异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.112	1,1,2,2-四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.113	溴苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.114	1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.115	正丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.116	2-氯甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.117	1,3,5-三甲基苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.118	4-氯甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.119	叔丁基苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.120	1,2,4-三甲基苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.121	仲丁基苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.122	1,3-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.123	4-异丙基甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.124	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.125	正丁基苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.126	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.127	1,2-二溴-3-氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.128	1,2,4-三氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.129	六氯丁二烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.130	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.131	1,2,3-三氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法HJ 639-2012		
		1.132	浮游生物(浮游动物、浮游植物)	浮游生物的测定《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)5.1.1	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		1.133	总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)5.2.5.1	仅限地表水和废水	ZS/T 4003-2021
		1.134	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法HJ 1000-2018		
		1.135	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法HJ 347.2-2018		
		1.136	沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准GB 18466-2005附录B		
		1.137	志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准GB 18466-2005附录C		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	生活饮用水	2.1	pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006	只做玻璃电极法	
		2.2	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.3	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.4	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.5	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.6	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.8	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.9	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006	只做亚甲基分光光度法	
		2.10	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006		
		2.11	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006	只做硫酸钡比浊法	
		2.12	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006	只做硝酸银容量法	
		2.13	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006	只做异烟酸-吡唑酮分光光度法	
		2.14	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006	只做纳氏试剂分光光度法	
		2.15	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006	只做紫外分光光度法	
		2.16	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.17	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只做离子选择电极法	
		2.18	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只做高浓度碘化物容量法	
		2.19	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006		
		2.20	磷酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006		
		2.21	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收分光光度法	
		2.22	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收分光光度法	
		2.23	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收分光光度法	
		2.24	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收分光光度法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		2.25	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做氢化物原子荧光法	
		2.26	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做原子荧光法	
		2.27	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做二苯砷酸二胍分光光度法	
		2.28	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做氢化物原子荧光法	
		2.29	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做络天青S分光光度法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法	
		2.30	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收光谱法	

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2.31		钾	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做火焰原子吸收光谱法		
2.32		银	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.33		铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.34		镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.35		钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.36		镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.37		铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做无火焰原子吸收分光光度法		
2.38		镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标GB/T 5750.6-2006	只做原子荧光法		
2.39		耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标GB/T 5750.7-2006	只做酸性高锰酸钾滴定法		
2.40		石油	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标GB/T 5750.7-2006	只做称量法		
2.41		生化需氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标GB/T 5750.7-2006			
2.42		丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006			
2.43		乙腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006			
2.44		丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006			
2.45		苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.46		甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、714、717



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测方法	说明
		序号	名称			
2.47		乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.48		苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.49		对-二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.50		间-二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.51		邻-二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
2.52		三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做毛细管柱气相色谱法		
2.53		四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006	只做毛细管柱气相色谱法		
2.54		亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006	只做碘量法		
2.55		硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006	只做碘量法		
2.56		溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006	只做离子色谱法-砷酸钡系统淋洗液		
2.57		乙醇	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006			
2.58		甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标GB/T 5750.10-2006			
2.59		游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2006	只做N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
2.60		一氯胺	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2006	只做N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
2.61		二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2006	只做N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁微滴定法		
2.62		臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2006	只做靛蓝分光光度法		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
		2.63	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T 5750.12-2006			
		2.64	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T 5750.12-2006	只做多管发酵法		
		2.65	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T 5750.12-2006	只做多管发酵法		
		2.66	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T 5750.12-2006	只做多管发酵法		
3	环境空气和废气	3.1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995及修改单			
		3.2	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单			
		3.3	细颗粒物(PM _{2.5})	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法HJ 618-2011及修改单			
		3.4	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017			
		3.5	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法GB/T 15265-1994			
		3.6	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法HJ/T 45-1999			
		3.7	颗粒物(烟尘、粉尘)	锅炉烟尘测试方法GB/T 5468-1991			
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单			
		3.8	烟气参数(温度、水分含量、压力、流速、流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单			
		3.9	烟气含氧量	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)5.2.6.3			ZS/T 4004-2021
3.10	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007					

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.11	臭气	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993		
		3.12	氟化物(氟化氢、氟离子)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法HJ 955-2018		
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001		
				固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法HJ 688-2019		
		3.13	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017		
				固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法HJ/T 56-2000		
		3.14	氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014		
				固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ/T 43-1999		
		3.15	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法GB/T 9801-1988		
				固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法HJ 973-2018		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.16	硝基苯类	空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法GB/T 15501-1995		
		3.17	氨(铵离子)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009		
				环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法HJ 534-2009		
				环境空气 颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法HJ 800-2016		
		3.18	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法HJ/T 30-1999		
		3.19	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 3.2.8	仅限环境空气	ZS/T 4004-2021
		3.20	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 3.1.11.2	仅限环境空气	ZS/T 4004-2021
				亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 5.4.10.3	仅限污染源废气	ZS/T 4004-2021
		3.21	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法HJ/T 29-1999		
		3.22	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法HJ/T 28-1999		
		3.23	苯胺类化合物	空气质量 苯胺类的测定 茚酸萘乙二胺分光光度法GB/T 15502-1995		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.24	二氧化硫	空气质量 二氧化硫的测定 二乙酰分光光度法GB/T 14680-1993		
		3.25	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ/T 32-1999		
		3.26	臭氧	环境空气 臭氧的测定靛蓝二磺酸钠分光光度法HJ 504-2009及修改单		
		3.27	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法GB/T 15516-1995		
		3.28	染整油烟	纺织染整工业大气污染物排放标准DB 33/962-2015(2019)附录A		
		3.29	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019		
		3.30	油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019		
		3.31	(总)汞	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)5.3.7.2	仅限污染源废气	ZS/T 4004-2021
		3.32	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 685-2014		
				环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 15264-1994及修改单		
		3.33	镉	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 539-2015及修改单		
				大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ/T 64.1-2001		
				大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 64.2-2001		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3.34	镍			大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ/T 631-2001		
				大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 632-2001		
3.35	锡			大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ/T 65-2001		
3.36	氯乙烯			固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法HJ/T 34-1999		
3.37	乙醛			固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法HJ/T 35-1999		
3.38	丙烯醛			固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法HJ/T 36-1999		
3.39	丙烯腈			固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法HJ/T 37-1999		
3.40	甲醇			气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 6.1.6.1	仅限污染源废气	ZS/T 4004-2021
3.41	苯			环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
3.42	甲苯			环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.43	对-二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		3.44	间,对-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.45	间-二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		3.46	邻-二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.47	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.48	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.49	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		3.50	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 6.4.6.1	仅限污染源废气	ZS/T 4004-2021
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.51	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
		3.52	总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 604-2017		
				固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		
		3.53	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017		
				固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		
		3.54	二甲基甲酰胺	工作场所空气有毒物质测定 酰胺类化合物GBZ/T 160.62-2004	仅限合成革与人造革行业废气	ZS/T 4004-2021

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3.55	氯苯			环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.56	2-氯甲苯			固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.57	3-氯甲苯			固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.58	4-氯甲苯			固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.59	1,3-二氯苯			环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.60	1,4-二氯苯			环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.61	1,2-二氯苯			环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.62	1,3,5-三氯苯			固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.63	1,2,4-三氯苯			环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
				固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		
3.64	1,2,3-三氯苯			固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 1079-2019		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.65	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.66	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.67	氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.68	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.69	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.70	顺式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.71	三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.72	1,2-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.73	1,1,1-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.74	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.75	三氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.76	1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.77	反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.78	顺式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.79	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.80	四氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.81	1,2-二溴乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.82	1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.83	4-乙基甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.84	1,3,5-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.85	1,2,4-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.86	苯基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.87	六氯丁二烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013		
		3.88	异丙醇	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.89	正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.90	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.91	六甲基二硅氧烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.92	3-戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.93	正庚烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.94	环戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.95	乳酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.96	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.97	丙二醇单甲醚乙酸酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.98	2-庚酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.99	苯甲醛	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.100	苯甲醛	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.101	1-癸烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.102	2-壬酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.103	1-十二烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014		
		3.104	氯化氢(氯离子)	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016		
				环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016		
		3.105	硫酸雾(硫酸根离子)	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 799-2016		
				固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ 544-2016		
		3.106	溴离子	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 799-2016		
		3.107	亚硝酸根离子	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法HJ 799-2016		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.108	硝酸根离子	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法HJ 799-2016		
		3.109	磷酸根离子	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法HJ 799-2016		
		3.110	亚硫酸根离子	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法HJ 799-2016		
		3.111	锂离子	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法HJ 800-2016		
		3.112	钠离子	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法HJ 800-2016		
		3.113	钾离子	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法HJ 800-2016		
		3.114	钙离子	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法HJ 800-2016		
		3.115	镁离子	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法HJ 800-2016		

第 31页 共 57页

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	噪声	4.1	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008		
				环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		4.2	交通噪声	声环境质量标准GB 3096-2008		
				环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		4.3	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
				环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正HJ 706-2014		
				环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声HJ 707-2014		
4.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008				
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正HJ 706-2014				
4.5	建筑施工场界环境噪声	环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声HJ 707-2014				
		建筑施工场界环境噪声排放标准GB 12523-2011				
4.6	铁路边界噪声	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正HJ 706-2014				
5	室内空气	5.1	甲醛	铁路边界噪声限值及其测量方法GB 12525-1990及修改方案		
				居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法GB/T 16129-1995		
		公共場所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014	只做酚试剂分光光度法			
5.2	氨	民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020				
		公共場所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物GB/T 18204.2-2014	只做靛酚蓝分光光度法			

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		5.3	苯	民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020		
				居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法GB/T 11737-1989		
				民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020 附录D		
		5.4	甲苯	民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020 附录D		
		5.5	二甲苯	民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020 附录D		
		5.6	总挥发性有机物(TVOC)	室内空气质量标准GB/T 18883-2002及修改单 附录C 民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020 附录E		
		5.7	氧	室内环境空气质量监测技术规范HJ/T 167-2004 附录N	只做闪烁瓶法	
空气中氧浓度的闪烁瓶测量方法GB/T 16147-1995						
民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020	只做泵吸闪烁室法					
6	土壤和沉积物	6.1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法HJ 962-2018		
				森林土壤pH值的测定 LY/T 1239-1999		
				绿化用表土保护技术规范LY/T 2445-2015 附录F		
				绿化用有机基质GB/T 33891-2017 附录C		
		6.2	电导率	土壤 电导率的测定 电极法HJ 802-2016		
		6.3	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法HJ 613-2011		
土壤水分测定法NY/T 52-1987						

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.4	有机质	重铬酸钾容量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)4.2.7	仅限水系沉积物	ZS/T 4004-2021
				土壤检测 第6部分: 土壤有机质的测定NY/T 1121.6-2006		
		6.5	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 22104-2008		
		6.6	总磷(全磷)	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法HJ 632-2011		
				土壤全磷测定NY/T 88-1988		
		6.7	有机碳	土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法HJ 615-2011		
		6.8	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法HJ 634-2012		
		6.9	亚硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法HJ 634-2012		
		6.10	硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法HJ 634-2012		
		6.11	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法HJ 717-2014		
		6.12	(总)氟化物	土壤 氟化物和总氟化物的测定 分光光度法HJ 745-2015	只做异烟酸-吡啶酮分光光度法	
		6.13	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 833-2017		
		6.14	氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法HJ 746-2015		
		6.15	氧浓度及表面氧析出率	民用建筑工程室内环境污染控制标准GB 50325-2020 附录C		
		6.16	全盐量	森林土壤水溶性盐分分析LY/T 1251-1999(3)		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.17	氟化物	森林土壤水溶性盐分分析LY/T 1251-1999(5)		
		6.18	总孔隙度	森林土壤水分-物理性质的测定LY/T 1215-1999		
		6.19	土壤渗透率	森林土壤渗透率的测定LY/T 1218-1999		
		6.20	土壤机械组成	土壤检测 第3部分: 土壤机械组成的测定 NY/T 1121.3-2006		
		6.21	自然含水量	土壤检测 第3部分: 土壤机械组成的测定 NY/T 1121.3-2006 附录A		
		6.22	容重	土壤检测 第4部分: 土壤容重的测定NY/T 1121.4-2006		
		6.23	阳离子交换量	土壤检测 第5部分: 石灰性土壤阳离子交换量的测定NY/T 1121.5-2006		
		6.24	干密度	绿化用有机基质GB/T 33891-2017 附录G		
		6.25	湿密度	绿化用有机基质GB/T 33891-2017 附录G		
		6.26	非毛管孔隙度	绿化用有机基质GB/T 33891-2017 附录G		
		6.27	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法HJ 1051-2019		
		6.28	(总)汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定GB/T 22105.1-2008		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		6.29	(总)砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定GB/T 22105.2-2008		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.30	(总) 硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		6.31	(总) 铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		6.32	(总) 锡	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		6.33	(总) 铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		6.34	(总) 锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		6.35	(总) 镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		6.36	(总) 铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		6.37	(总) 铅	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997		
				土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997		
				土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019		
		6.38	(总) 镉	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997		
				土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法GB/T 17141-1997		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.39	(总) 钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 1081-2019		
		6.40	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法HJ 1082-2019		
		6.41	α-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.42	六氯苯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.43	γ-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.44	β-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.45	δ-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.46	硫丹I (α-硫丹)	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.47	艾氏剂	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.48	硫丹II (β-硫丹)	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.49	环氧七氯 (环氧化七氯)	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.50	外环氧七氯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.51	o,p'-滴滴伊	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.52	α-氯丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.53	γ-氯丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.54	反式-九氯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.55	p,p'-滴滴伊	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.56	o,p'-滴滴滴	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.57	狄氏剂	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.58	异狄氏剂	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.59	o,p'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.60	p,p'-滴滴滴	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
				土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法GB/T 14550-2003		
		6.61	顺式-九氯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.62	p,p'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				土壤中六六六和滴滴涕的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		6.63	灭蚁灵	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法HJ 921-2017		
		6.64	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法HJ 1021-2019		
		6.65	二氯二氟甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.66	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.67	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.68	溴甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.69	氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.70	三氯氟甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.71	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.72	丙酮	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.73	碘甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.74	二氧化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.75	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.76	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.77	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.78	2,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.79	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.80	2-丁酮	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.81	溴氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.82	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.83	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.84	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.85	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.86	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.87	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.88	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.89	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.90	二溴甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.91	一溴二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.92	4-甲基-2-戊酮	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.93	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.94	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.95	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.96	1,3-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.97	2-己酮	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.98	二溴氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.99	1,2-二溴乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.100	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.101	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.102	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.103	1,1,2-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.104	间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.105	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.106	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.107	溴仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.108	异丙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.109	溴苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.110	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.111	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.112	正丙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.113	2-氯甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.114	1,3,5-三甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.115	4-氯甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.116	叔丁基苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.117	1,2,4-三甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.118	仲丁基苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.119	1,3-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.120	4-异丙基甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.121	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.122	正丁基苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.123	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.124	1,2-二溴-3-氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
		6.125	1,2,4-三氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.126	六氯丁二烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.127	萘	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		
				土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.128	1,2,3-三氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.129	N-亚硝基二甲胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.130	苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.131	二(2-氯乙基)醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.132	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.133	2-甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.134	二(2-氯异丙基)醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.135	六氯乙烷	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.136	N-亚硝基二正丙胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.137	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.138	异佛尔酮	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.139	2-硝基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.140	2,4-二甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.141	二(2-氯乙氧基)甲烷	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.142	2,4-二氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.143	4-氯苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.144	4-氯-3-甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.145	2-甲基萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.146	六氯环戊二烯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.147	2,4,6-三氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.148	2,4,5-三氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.149	2-氯萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.150	2-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.151	萘烯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.152	邻苯二甲酸二甲酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.153	2,6-二硝基甲苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.154	3-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.155	2,4-二硝基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.156	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.157	二苯并呋喃	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.158	4-硝基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.159	2,4-二硝基甲苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.160	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.161	邻苯二甲酸二乙酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.162	4-氯苯基苯基醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.163	4-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.164	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.165	偶氮苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.166	4-溴二苯基醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.167	五氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.168	菲	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.169	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.170	咪唑	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.171	邻苯二甲酸二正丁酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.172	荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.173	芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.174	邻苯二甲酸丁基苯基酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.175	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.176	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		6.177	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.178	邻苯二甲酸二正辛酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.179	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.180	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.181	苯并[a]花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.182	蒽并[1,2,3-cd]花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.183	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.184	苯并[g,h,i]花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 834-2017		
		6.185	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录K		
7	固体废物	7.1	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法GB/T 15555.12-1995		
		7.2	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005		
		7.3	混合液污泥浓度(MLSS)	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005		
		7.4	pH值	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005		
		7.5	矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005 (1)		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.6	动植物油	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005(11)		
		7.7	总油	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005(11)		
		7.8	酚	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005		
		7.9	氰化物	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005(10)		
		7.10	细菌总数	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005(13)		
		7.11	大肠菌群	城市污水处理厂污泥检验方法CJ/T 221-2005(14)		
		7.12	粪大肠菌群菌值	粪便无害化卫生要求 GB 7959-2012 附录D		
		7.13	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 15555.4-1995		
				固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法HJ 687-2014		
		7.14	(总)汞	固体废物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法HJ 702-2014		
		7.15	(总)砷	固体废物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法HJ 702-2014		
		7.16	(总)硒	固体废物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法HJ 702-2014		
		7.17	(总)铊	固体废物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法HJ 702-2014		
		7.18	(总)铋	固体废物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法HJ 702-2014		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 221112341659
 地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.19	(总)铅	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 786-2016		
				固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 787-2016		
		7.20	(总)镉	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 786-2016		
				固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 787-2016		
		7.21	(总)锌	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 786-2016		
		7.22	(总)镍	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 751-2015		
				固体废物 铍、镍、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 752-2015		
		7.23	(总)铜	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 751-2015		
固体废物 铍、镍、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 752-2015						
7.24	(总)铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 749-2015				
		固体废物 总铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 750-2015				
7.25	(总)铁	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D				

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.26	(总) 镁	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D		
		7.27	(总) 锰	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D		
		7.28	(总) 银	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D		
		7.29	(总) 钾	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D		
		7.30	(总) 钠	浸出液前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007; 分析方法: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录D		
		7.31	(总) 铜	固体废物 铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 767-2015		
		7.32	氟离子(氟化物)	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
		7.33	溴酸根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
		7.34	氯离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7.35			亚硝酸根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
7.36			溴离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
7.37			硝酸根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
7.38			磷酸根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
7.39			硫酸根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录F		
7.40			N-亚硝基二甲胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.41			二(2-氯乙基)醚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.42			2-氯苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.43			1,3-二氯苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.44			1,4-二氯苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.45			1,2-二氯苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.46			2-甲基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.47			二(2-氯异丙基)醚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.48			六氯乙烷	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.49			N-亚硝基二正丙胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.50			硝基苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7.51			异佛尔酮	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.52			2,4-二甲基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.53			二(2-氯乙氧基)甲烷	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.54			2,4-二氯苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.55			1,2,4-三氯苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.56			萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.57			4-氟苯胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.58			六氯-1,3-丁二烯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.59			4-氯-3-甲基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.60			2-甲基萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.61			六氯环戊二烯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.62			2,4,6-三氯苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.63			2,4,5-三氯苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.64			2-氯萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.65			2-硝基苯胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.66			苉烯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7.67			邻苯二甲酸二甲酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.68			2,6-二硝基甲苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.69			3-硝基苯胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.70			2,4-二硝基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.71			萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.72			二苯并呋喃	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.73			4-硝基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.74			2,4-二硝基甲苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.75			萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.76			邻苯二甲酸二乙酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.77			4-氯苯基-苯基醚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.78			4-硝基苯胺	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.79			4,6-二硝基-2-甲基苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.80			偶氮苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.81			4-溴苯基-苯基醚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
7.82			六氯苯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.83	五氯苯酚	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.84	菲	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.85	萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.86	咪唑	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.87	邻苯二甲酸二正丁酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.88	蒽萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.89	芘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.90	邻苯二甲酸丁基苯基酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.91	苯并[a]萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.92	蒾	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.93	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.94	邻苯二甲酸二正辛酯	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.95	苯并[b]蒽萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.96	苯并[k]蒽萘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.97	苯并[a]芘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.98	蒾并[1,2,3-cd]芘	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.99	二苯并[a,h]蒽	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
		7.100	苯并[g,h,i]花	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法HJ 951-2018		
8	振动	8.1	城市区域环境振动	城市区域环境振动测量方法GB/T 10071-1988		
9	电离辐射	9.1	X、γ辐射剂量率	环境γ辐射剂量率测量技术规范HJ 1157-2021		
				辐射环境监测技术规范HJ 61-2021		

检验检测机构 资质认定证书附表



221112341659

检验检测机构名称：浙江中谱检测科技有限公司

批准日期：2023年03月24日

有效期至：2028年05月16日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 浙江中谱检测科技有限公司 授权签字人领域范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业园区创新大楼711、712、713、715、717号



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	陈静静	市场部部长/工程师	批准的检验检测项目能力表序号第1-3项	扩大范围
2	黄大兴	报告室主任/工程师	批准的检验检测项目能力表序号第1-3项	扩大范围
3	吴必琼	综合部部长/工程师	批准的检验检测项目能力表序号第1-3项	扩大范围
4	张奇超	技术一部部长/工程师	批准的检验检测项目能力表序号第1-3项	扩大范围

批准 浙江中谱检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112341659

地址: 温州高新技术产业开发区创新大楼711、712、713、715、717室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)和废水	1.1	浮游植物	水质 浮游植物的测定 0.1ml计数框-显微镜计数法HJ 1216-2021		
		1.2	矿化度	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.1.8	仅限地表水	ZS/T 4003-2021
		1.3	总铬	水质 总铬的测定GB/T 7466-1987	只做高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	
2	环境空气和废气	2.1	降尘	环境空气 降尘的测定重量法HJ 1221-2021		
		2.2	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022		
3	室内空气	3.1	总挥发性有机化合物(TVOC)	室内空气质量标准 GB/T 18883-2022 附录D		

附件 14 公示情况

公示网址：<https://wx.wzhby.com/news/view/id/1098.html>

验收检测公示：温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工公示

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令 682号)，以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评[2017]4号)，现将温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表公示如下：

项目名称：温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目；
建设地点：温州经济技术开发区滨海园区滨海四路 456 号；
建设单位：温州瑞立科密汽车电子有限公司；
公示内容：温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工公示；
公示时间：2023年7月7日-2023年8月7日；

公示期间，对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈，个人需署真实姓名，单位需加盖公章。

联系人：林义

联系电话：18305879819

温州瑞立科密汽车电子有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表.pdf

瑞立科密验收意见-签到表.pdf