

**温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件 80 吨、
机床配件 340 吨建设项目竣工环境竣工环境保护验收
监测报告表**

建设单位：温州圣诺阀门配件有限公司

2021 年 8 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112342520

名称:温州中一检测研究院有限公司

地址:浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴区路55号北航大厦附属楼一楼103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
责任由温州中一检测研究院有限公司承担。



许可使用标志



191112342520

发证日期:2020年05月29日

有效日期:2025年06月24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。

建设单位：温州圣诺阀门配件有限公司

法人代表：张坦林

电话：13777779147

地址：浙江省温州经济技术开发区明珠路 628 号 2 号车间一楼南面中间

检验检测单位：温州中一检测研究院有限公司

法人代表：徐廷阳

电话：0577-88677766

邮编：325024

地址：浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴区路 55 号北航大厦附属楼一楼 103 室

验收组织单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：（0577）89508999

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

表一、基本情况表.....	1
表二、项目情况.....	5
表三、主要污染源、污染物处理和排放.....	10
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.....	14
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六、验收监测内容.....	17
表七、验收监测结果.....	19
表八、验收监测结论.....	22
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24
附件 1 环评文件.....	25
附件 2 营业执照.....	27
附件 3 工况证明.....	28
附件 4 检测报告.....	29

表一、基本情况表

建设项目名称	温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目				
建设单位名称	温州圣诺阀门配件有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间				
主要产品名称	阀门配件、机床配件				
设计生产能力	年产阀门配件80吨、机床配件340吨				
实际生产能力	年产阀门配件80吨、机床配件340吨				
建设项目环评时间	2020年9月	开工建设时间	2018年3月		
调试时间	2021年6月	验收现场监测时间	2021年7月15日-16日、7月19日-20日		
环评报告表审批部门	温州经济技术开发区行政审批局	环评报告表编制单位	绿辰（温州）节能环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100万元	环保投资总概算	1万元	比例	1%
实际总概算	100万元	环保投资	1万元	比例	1%
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、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，2017年7月16日；</p> <p>2、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；</p> <p>3、浙江省环境保护厅浙环办函〔2017〕186号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；</p> <p>4、浙江省人民政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术规范：</p> <p>1、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》，2018年12月4日；</p> <p>2、温州市环境保护局温环发（2018）24号《温州市建设项目竣工环境保护</p>				

	<p>验收指南》，2018年4月10日；</p> <p>建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定：</p> <p>1、绿辰（温州）节能环保科技有限公司《温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目环境影响登记表》，2020年9月；</p> <p>2、建设项目环境影响评价文件[温开审批环备字〔2020〕153号]，2020年9月21日；</p> <p>其他依托文件：</p> <p>1、温州中一检测研究院有限公司《检验检测报告》（HJ210495、HJ210497）。</p>
--	--

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值、
总量控制

1、废水

项目生活污水经厂区内化粪池预处理后纳管，经温州经济技术开发区开发滨海园区第一污水处理厂处理后执行《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(其中氨氮、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),具体标准见表1-1。

表1-1污水排放标准 单位: mg/L (pH值除外)

项目	PH值	COD _{Cr}	SS	氨氮	总氮	总磷
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	6~9	500	400	35 ^①	70	8
《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	6~9	50	10	5(8) ^②	15	0.5

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。

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；

2、废气

本项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准，具体标准值详见表1-2。

表1-2 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级(kg/h)	监控点	浓度 mg/m ³
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

3、噪声

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外3类标准，标准具体指标见表1-3。

表1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

类别	昼间dB(A)	夜间dB(A)

3类	65	55
<p>4、固废</p> <p>本项目产生的一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单、《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；危险废物贮存时应执行《危险废物的处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准(2013年第36号)相关内容。</p> <p>5、总量控制指标</p> <p>本项目环评提出总量控制值：COD：0.02t/a，NH₃-N：0.002t/a，总氮：0.004t/a。</p>		

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州圣诺阀门配件有限公司是一家从事加工阀门配件、机床配件的企业。温州圣诺阀门配件有限公司租赁温州信億鞋业有限公司位于浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间用于生产办公。项目租用建筑面积约458平方米，用地性质为工业用地。项目建成后，年产阀门配件80吨、机床配件340吨。总投资100万元，资金由企业自筹解决，现有员工4人，生产班次白班单班制，日生产10小时，年工作300天。

企业于2020年9月委托绿辰（温州）节能环保科技有限公司编制《温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目环境影响报告表》，已于2020年9月21日经温州经济技术开发区行政审批局审查审批，〔2020〕温开审批环备字备字第153号。

项目设计生产能力为年产阀门配件80吨、机床配件340吨，项目实施后，企业实际生产能力为年产阀门配件80吨、机床配件340吨，基本与环评审批产能一致。

2.1.1验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目。

2.2工程建设内容

建设单位：温州圣诺阀门配件有限公司；

项目名称：温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间；

总投资及环保投资：工程实际总投资100万元，其中环保投资1万元，占1%；

员工及生产班制：企业劳动定员为4人，全年工作日约300天，生产班次白班单班制，日生产10小时。

表2-1 产品方案

序号	产品类别	环评审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	阀门配件	80吨	80吨	80吨
2	机床配件	340吨	340吨	340吨

2.3 主地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

项目选址于浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间，项目生产车间东北侧、西北侧为一统法兰；西南侧为至丰法兰，东南侧为锦豪阀门，四至关系详见图2-1。



图2-1项目四至关系图

2.4原辅材料消耗

2.4.1生产设备

根据企业提供的资料，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评比对增减量
1	激光切割机	台	1	1	0
2	冲床	台	14	14	0
3	滚桶	台	1	1	0
4	龙门铣	台	2	2	0
5	铣床	台	2	2	0
6	磨床	台	4	4	0
7	锯床	台	2	2	0

2.4.2原辅材料

根据企业提供的资料，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 原辅材料一览表

序号	物料名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量
1	不锈钢板	吨	100	100
2	铁板	吨	400	400
3	机油	吨	0.005	0.005
4	乳化液	吨	0.09	0.09

2.5水源及水平衡

企业共有员工4人，年工作300天，不设食宿，则本项目员工生活用水量约为100t/a，产污系数取0.8，则生活污水排放量约为80t/a。项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、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）纳管，送至温州经济技术开发区第一污水处理厂处理后排放，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。项目废水的产生量及排放情况见表2-2所示。

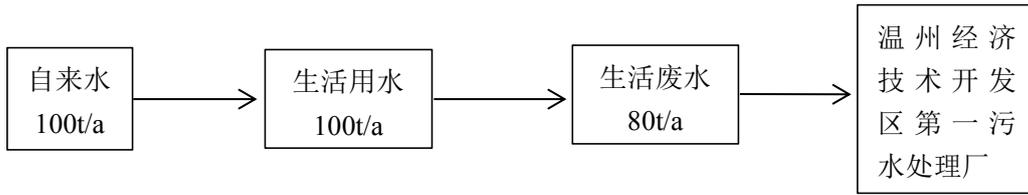


图2-2 水平衡图

2.6主要工艺流程

项目营运期产品为阀门配件、机床配件，生产工艺及产污环节如下图2-3所示。

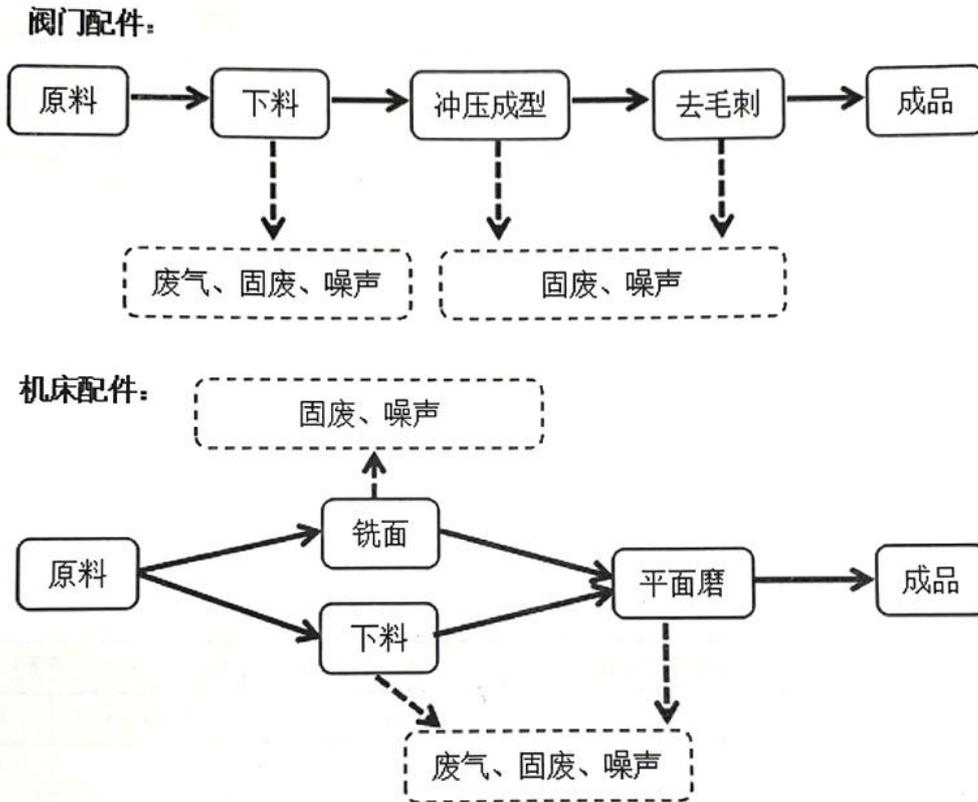


图2-3 项目生产工艺流程图示意图

工艺流程说明：

1、本项目阀门配件根据产品需要的尺寸、形状、大小进行下料，原料经激光切割机下料后，再用冲床对工件进行冲压成型，将成型好的工件放入滚桶进行去毛刺处理之后，成为成品。

2、本项目机床配件原料进厂后，根据产品需要的尺寸、形状、大小进行下料，部分产品需要铣面之后，用磨床对工件进行平面磨后，成为成品。

备注：机加工过程中涉及机油的使用，根据工艺需求本项目机油使用、需要定期添加，

一段时间后失效需更换。该生产过程中产生噪声、切割烟尘、金属粉尘，边角料、废包装桶、废机油、废乳化液等。

2.7项目工程变动情况

根据现场调查，本项目为新建项目，性质、规模、建设地点、生产工艺等均未有发生变化，不存在重大变化，满足验收条件。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水为生活废水。

本项目废水经化粪池处理达《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)后纳管接入温州经济技术开发区开发滨海园区第一污水处理厂处理,出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

具体废水产排情况见图 3-1。

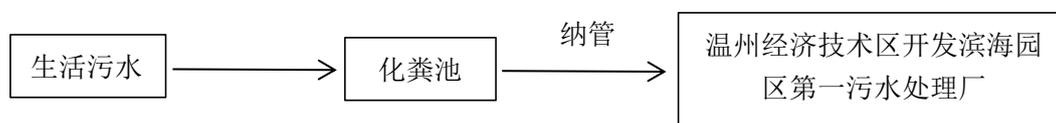


图3-1 废水产生及排放情况

3.2 废气

①切割烟尘:项目原料进行激光切割过程会产生一定量的烟尘,主要来源于激光切割过程中金属元素的挥发,产生量很少,该烟尘成份复杂,主要为金属氧化物,毒性不大,但尘粒细小(直径5um 以下),在空气中停留时间较长,容易吸入肺内,会对工人健康产生危害。激光切割烟气的危害主要是车间职工,严格要求企业加强生产车间通风换气设施的建设,焊接车间工作人员做好必要的防护措施,该类影响可得到有效缓减。

②金属粉尘:本项目用锯床下料及平面磨床时会有金属粉尘产生,由于金属颗粒比重较大,大部分沉降在车间内,散发在空气中的金属粉尘较少,故本项目仅做定性分析。建议企业加强通风,对设备周边沉降的金属粉尘及时进行清扫,收集的金属粉尘纳入边角料外售。

废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施见表

废气	切割烟尘	使用排风机等设备,加强车间通风
	金属粉尘	

3.3 噪声

尽可能选择低噪声设备，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；加强设备日常维护和工人的生产操作管理，避免非正常生产噪声的产生；合理安排生产时间。

3.4固（液）体废物

该项目产生的工业副产物主要是废边角料、废乳化液、废机油、废包装桶和生活垃圾。

(1) 边角料

本项目机加工过程中会产生大量的边角料，本项目边角料产生量约为75t/a。

(2) 废乳化液

本项目乳化液耗用量为0.09t/a, 乳化液与水按1:30配制后使用。使用时会自然蒸发及工件带出，类比同类企业环评，70%乳化液在作业中消耗，剩余30%为废乳化液，废乳化液产生量约为0.027t/a，暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置。

(3) 废机油

日常生产过程中会定期对设备进行保养添加机油，机油在使用时会自然蒸发和溢出，类比同类企业环评，机油的用量为0.005t/a，则废机油的产生量约为0.001t/a，暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置。

(4) 废包装桶

本项目废包装桶产生量约为0.001t/a，暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置。

(5) 生活垃圾

本项目共有员工4人，厂区内不设食宿，年工作300天，本项目生活垃圾产生量约为0.6t/a，该部分废物由环卫部门定期统一清运。

固体废物产生及处理情况见表3-2。

表3-2 固体废物产生及处理情况

名称	产生工序	形态	主要成分	属性	产生量	处理情况
废边角料	机械加工	固态	不锈钢、铁	一般固废	75t/a	收集后回收
废乳化液 HW09, 900-006-09	机械加工	液态	矿物质油	危险固废	0.027t/a	暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置
废机油 HW08, 900-217-08	机械加工	液态	矿物质油	危险固废	0.001t/a	

废包装桶 HW49, 900-041-49	使用机油、 乳化液	固态	塑料、金属	危险固废	0.001t/a	
生活垃圾	员工生活	固态	食物残渣、 废纸张等	一般固废	0.9t/a	收集后由环卫部 门统一清运

注：企业已按照相关要求，建立危废暂存间，建立相关台账制度。

3.5 环保投资有机物

本项目总投资100万元，环保设施投资费用为1万元，约占项目总投资的1%，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	/	/
废气处理系统	0.5	0.5
固废处理系统	0.3	0.3
噪声	0.2	0.2
其他运营费用	/	/
合计	1.0	1.0

3.6 落实情况

本项目环评要求的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评中需落实的污染防治措施

内容 类型	意见	实际落实情况调查
项目选 址及建 设内容	同意该项目选址于温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间，项目建成后形成年产阀门配件80吨、机床配件340吨的生产规模。	该项目建设地、建设规模、设备等与环评一致。
废水	生活污水已经建化粪池预处理执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、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）后纳入市政管网，最终经温州经济技术开发区第一污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。	生活污水经建化粪池预处理后符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷符合《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；总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中的 B 等级标准）后纳入市政管网，最终经温州经济技术开发区第一污水处理厂处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB8918-2002）中的一级A标准后排放。
废气	本项目产生的废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源	本项目产生的废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源

	二级标准。	二级标准。 本项目产生的切割烟尘和金属粉尘较少，使用排风机加强车间通风即可。
噪声	根据评价区域环境噪声的功能要求，本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。 建议加强设备的维护保养；生产时尽量减少门窗的开启频率；合理安排生产时间；对机械设备采取消声减震措施。	在监测日工况条件下，本项目厂界西侧噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(企业东侧、南侧、北侧与其他企业相邻，故只有一个测点)。
固废	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准，危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准，并执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定。	边角料收集后回收外售；废机油、废乳化液、废包装桶暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。
总量控制	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：化学需氧量：0.02t/a，氨氮：0.002t/a，总氮：0.004t/a。	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，最终排放量：化学需氧量：0.004t/a，氨氮：0.0004t/a，总氮：0.0012t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量：0.02t/a，氨氮：0.002t/a，总氮：0.004t/a。

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环境影响评价报告表结论

本项目为温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件80吨、机床配件340吨建设项目，位于浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间。项目建设应严格按照本报告提出的要求，严格按照国家的有关法规及标准对环保设施进行管理；切实落实污染防治对策，采取有效措施对废水、噪声和固废等进行治理，以减少对周边环境带来的不利影响，使项目运营与环境保护协调发展。项目在落实拟采用的环保措施，采纳有关环保建议和“三废”达标排放的前提下，则从环保角度来看，该项目的建设是可行的。

4.2环境影响评价报告表主要建议

- (1) 本项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定。
- (2) 项目应搞好环境管理，固废要分类堆放，及时做好分类收集和清理工作。
- (3) 项目在营运过程中应定期维护设备设施，确保各项污染物的达标排放。
- (4) 认真落实本评价提出的各项废水、废气、噪声治理措施和防治对策。将本项目实施后对外环境的影响降至最低。

4.3审批部门审批决定

温州经济技术开发区行政审批局对该项目进行了备案，备案文号：（2020）温开审批环备字153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》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	方法标准号及来源	仪器
废水	pH值	电极法	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH/EC/TDS/°C 测定仪201870
	悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平201836 电热鼓风干燥箱 201886
	化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL酸式滴定管
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计2019114
	总磷	钼酸铵分光光度法	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计2019114
	总氮	紫外分光光度法	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	紫外可见分光光度计2019114
废气	总悬浮颗粒物	重量法	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平201836 恒温恒湿称量系统 2021268
噪声	厂界环境噪声	声级计法	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	多功能声级计 2019158

2、质量保证和质量控制

(1) 验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，确保生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力75%以上（含75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(2) 验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

(3) 验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为气体监测分析、噪声监测分析。

1) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进入现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速5m/s以下时进行。

(3) 采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六、验收监测内容

根据《温州圣诺阀门配件有限公司建设项目环境影响报登记表》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
生活污水排放口	pH值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物	2天，每天监测3次	2021年7月19日、7月20日
注：检测日，雨水排口无雨水外排。			

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
无组织排放废气	下风向1	总悬浮颗粒物	监测2周期，每周期3次	2021年7月15日、16日
	下风向2	总悬浮颗粒物	监测2周期，每周期3次	2021年7月15日、16日
	下风向3	总悬浮颗粒物	监测2周期，每周期3次	2021年7月15日、16日

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
厂界西侧 (企业东侧、南侧、北侧与其他企业相邻，故只有一个测点。)	昼间噪声	2天，每天监测2次	2021年7月15日、16日

废气、噪声监测点位见图6-1：



图6-1 废气、噪声监测点位图

注：▲为厂界环境噪声测试点位，○为无组织废气监测点位。

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 $\geq 75\%$ 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，验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表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 验收检测期间气象参数

日期	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气状况
7月15日	东南风	2.4	31.4	100.5	晴
7月16日	东南风	2.1	31.1	100.5	晴

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表 7-2 验收检测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量		生产负荷
			7月15日	7月16日	
阀门配件	80 吨	0.27 吨	0.21 吨	0.22 吨	78%~82%
机床配件	340 吨	1.13 吨	0.9 吨	0.9 吨	78%~82%

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 验收检测期间设备运行情况

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	
				7月15日	7月16日
激光切割机	台	1	1	1	1
冲床	台	14	14	14	14
滚桶	台	1	1	1	1
龙门铣	台	2	2	2	2
铣床	台	2	2	2	2
磨床	台	4	4	4	4
锯床	台	2	2	2	2

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

(1) 废水监测结果详见表7-4。

表 7-4 生活污水排放口监测结果

检测点号	★1#	标准限
------	-----	-----

检测点位	生活废水排放口							值
	2021-07-19			2021-07-20			均值	
采样时间	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑		
pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	6~9
悬浮物 mg/L	76	61	79	87	80	72	76	≤400
化学需氧量 mg/L	208	193	190	180	188	172	189	≤500
氨氮 mg/L	21.8	23.1	22.7	23.8	27.5	26.1	24.2	≤35
总磷 mg/L	4.70	4.49	4.56	4.92	5.00	5.19	4.81	≤8
总氮 mg/L	43.0	43.9	42.3	46.2	48.4	47.7	45.3	≤70
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,生活污水排放口检测的化学需氧量、悬浮物浓度及其日均值和 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、总磷浓度及其日均值均符合《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,总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中的 B 等级标准。

检测日,雨水排口无雨水外排。

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7-5。

表 7-5 无组织排放废气监测结果 单位: mg/m³

采样日期	采样点位	检测因子	测定值			达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
7 月 15 日	下风向 1	总悬浮颗粒物	0.354	0.375	0.338	达标
	下风向 2	总悬浮颗粒物	0.336	0.337	0.357	达标
	下风向 3	总悬浮颗粒物	0.298	0.318	0.376	达标
	最大值			0.354	0.375	0.376
7 月 16 日	下风向 1	总悬浮颗粒物	0.372	0.318	0.348	达标

	下风向 2	总悬浮颗粒物	0.317	0.356	0.394	达标
	下风向 3	总悬浮颗粒物	0.354	0.337	0.371	达标
	最大值		0.372	0.356	0.394	达标

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州圣诺阀门配件有限公司厂界无组织检测的总悬浮颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准。

7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-6。

表7-6 噪声监测结果

检测点位	检测日期	天气情况	检测期间最大风速 m/s	检测时间	昼间噪声测量值 LeqdB (A)	是否达标
厂界西侧	2021-07-15	晴	2.0	09:34~09:35	64.3	是
	2021-07-16	晴	2.3	10:34~10:35	64.5	是
标准限值					≤65	
企业东侧、南侧、北侧与其他企业相邻,故只有一个测点。						

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州圣诺阀门配件有限公司厂界西侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(企业东侧、南侧、北侧与其他企业相邻,故只有一个测点)。

7.3 污染物排放总量控制

废水总量:

该项目生活污水年用水量为100吨,排污系数0.8,年排放废水80吨,按照污水处理厂出水最大浓度(化学需氧量50mg/L,总氮15mg/L,氨氮5mg/L)计算,化学需氧量:0.004t/a,氨氮:0.0004t/a,总氮:0.0012t/a。符合该项目环评中的总量控制:化学需氧量:0.02t/a,氨氮:0.002t/a,总氮:0.004t/a。

表八、验收监测结论

温州圣诺阀门配件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。对建设项目环境影响评价报表及文件中的环境保护要求基本落实。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，生活污水排放口排放的化学需氧量、悬浮物浓度及其日均值和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、总磷浓度及其日均值均符合《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，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中的B等级标准。

检测日，雨水排口无雨水外排。

8.2 废气

在监测日工况条件下，温州圣诺阀门配件有限公司厂界无组织检测的总悬浮颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准。

8.3 噪声

在监测日工况条件下，温州圣诺阀门配件有限公司厂界西侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准（企业东侧、南侧、北侧与其他企业相邻，故只有一个测点）。

8.4 固废

废边角料收集后回收综合利用；废机油、废乳化液、废包装桶暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

8.5 总量控制

最终排放量：化学需氧量：0.004t/a，氨氮：0.0004t/a，总氮：0.0012t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量：0.02t/a，氨氮：0.002t/a，总氮：0.004t/a。

总结论：

温州圣诺阀门配件有限公司位于浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间。主要从事阀门配件、机床配件的生产和销售，设计年产阀门配件80吨、机床配件340

吨个。现有污染防治措施无法满足相关环保要求，整改措施落实到位后采用严格的科学管理和环保治理手段，方可有效控制环境污染物的排放，从而达到污染物达标排放。

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附件，完善有关资料汇总，及时公示环境信息及竣工验收材料。

2、健全环境管理制度，各类环保设施由专人负责，将环保责任落实到人。完善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。

3、加强车间环境卫生管理，保持车间地面整洁，及时清理生产边角料，做好日常生产中切削液的收集，减少跑冒滴漏，含切削液的金属废屑除油后应达到静置无滴漏。

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。进一步规范危废暂存间，并健全相关台账记录，及时签订危废委托处置协议，明确处置去向，严格按照国家，地方相关危废法律法规要求进行管理，确保对各类危险废物进行合法的处置。

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	温州圣诺阀门配件有限公司建设项目				项目代码	/			建设地点	温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间		
	行业类别（分类管理名录）	C348通用零部件制造				建设性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建			项目厂区中心经度/纬度	/		
	设计生产能力	年产阀门配件80吨、机床配件340吨				实际生产能力	年产阀门配件80吨、机床配件340吨			环评单位	绿辰(温州)节能环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	温州经济技术开发区行政审批局				审批文号	[2020]温开审批环备字第153号			环评文件类型	环境影响登记表		
II	开工日期	2018年3月				竣工日期	2021年7月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	/				环保设施监测单位	温州中一检测研究院有限公司			验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	1			所占比例（%）	1%		
	实际总投资（万元）	100				实际环保投资（万元）	1			所占比例（%）	1%		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	0.5	噪声治理（万元）	0.2	固体废物治理（万元）	0.3			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	3000h			
运营单位		温州圣诺阀门配件有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330303MA2CN44Q6R	验收时间		2021年7月15日-16日、7月19日-20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	/	/	/	80t/a	/	80t/a	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	208mg/l	50mg/l	0.004mg/l	/	0.004mg/l	0.02mg/l	/	0.004mg/l	/	/	/
	氨氮	/	27.5mg/l	50mg/l	0.0004mg/l	/	0.0004mg/l	0.002mg/l	/	0.0004mg/l	/	/	/
	总氮	/	48.4mg/l	15mg/l	0.0012mg/l	/	0.0012mg/l	0.004mg/l	/	0.0012mg/l	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；

工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1 环评文件

温州经济技术开发区行政审批局

关于温州圣诺阀门配件有限公司 年产阀门配件 80 吨、机床配件 340 吨建设项目 环境影响登记表备案通知书

(2020)温开审批环备字第 153 号

温州圣诺阀门配件有限公司:

由绿辰(温州)节能环保科技有限公司编写的《温州圣诺阀门配件有限公司年产阀门配件 80 吨、机床配件 340 吨建设项目环境影响登记表》已收悉,我局根据《温州浙南沿海先进装备产业集聚区核心区“区域环评+环境标准”改革实施方案》(温浙集(开)管〔2017〕87号)文件精神,本项目不在负面清单内,环境影响评价等级由报告表降级为登记表,予以备案。项目位于浙江省温州经济技术开发区明珠路 628 号,租赁建筑面积 458 m²,总投资 100 万元。

项目中主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

登记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。项目建成后，须验收合格，方可正式投入使用。

温州经济技术开发区行政审批局

2020年9月21日



附件 2 营业执照


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码 91330301MA2CN44Q6R (1/1)

名 称	温州圣诺阀门配件有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	浙江省温州经济技术开发区明珠路628号2号车间一楼南面中间
法定代表人	张坦林
注册 资 本	壹佰万元整
成 立 日 期	2018年03月07日
营 业 期 限	2018年03月07日至长期
多 证 合 一	住房公积金缴存登记

经 营 范 围 制造、加工、销售：阀门及配件、五金配件、不锈钢制品、管道配件、泵、法兰。(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


2018 03 07

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

企业信用信息公示系统网址：[http://www.gsxt.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

验收检测期间实际日产量

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量	
			7月15日	7月16日
阀门	80吨	0.27吨	0.21吨	0.22吨
机床配件	340吨	1.13吨	0.9吨	0.9吨

注：年工作日为300天。

验收检测期间设备运行情况

序号	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	
					7月15日	7月16日
1	激光切割机	台	1	1	1	1
2	冲床	台	14	14	14	14
3	滚桶	台	1	1	1	1
4	龙门铣	台	2	2	2	2
5	铣床	台	2	2	2	2
6	磨床	台	4	4	4	4
7	锯床	台	2	2	2	2

附件 4 检测报告



191112342520

正本

温州中一检测研究院有限公司

WEN ZHOU ZHONG YI TEST INSTITUTE CO., LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ210495
Report No.

项目名称 Project name 温州圣诺阀门有限公司三同时验收监测

委托单位 Client 温州圣诺阀门有限公司

委托单位地址 Address 经济技术开发区明珠路 628 号 2 号车间一楼南面中间



检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)



编制人 付露露
Compiled by
审核人 徐海霞
Inspected by
批准人 曾愉乐
Approved by
报告日期 2021-07-23
Report date

温州中一检测研究院有限公司 WENZHOU ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD
地址 Address:浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴区路 55 号北航大厦附属楼一楼 103 室
电话 Tel:0577-88677766 邮编 Post Code:325024
网址 Web: www.zynb.com.cn Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
This reports shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results, if there is no special instructions, the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arising by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	无组织废气、噪声	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2021-07-15~2021-07-16	检测日期 Testing date	2021-07-15~2021-07-19
采样地址 Sampling address	经济技术开发区明珠路 628 号 2 号车间一楼南面中间		
检测地点 Testing address	温州中一检测研究院有限公司及采样现场		
采样方法 Sampling Standard	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
评价标准 Evaluation standard	无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中标准限值； 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。		
备注 Note	1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据、标准限值依据由委托单位指定。 2、噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，未进行背景噪声的测量及修正。		

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器及编号 Main Instruments & No.
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	电子天平 201836 恒温恒湿称量系统 2021268
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	多功能声级计 2019158

表 3、气象参数表

日期	时段	气象参数				
		气压 kPa	气温 °C	风速 m/s	风向	天气
2021-07-15	第一次	100.6	30.3	1.8	东南	晴
	第二次	100.5	31.4	2.4	东南	
	第三次	100.4	32.1	2.2	东南	
2021-07-16	第一次	100.6	29.8	1.9	东南	晴
	第二次	100.5	31.1	2.1	东南	
	第三次	100.4	32.4	2.3	东南	

点位示意图



○-无组织废气采样点; ▲-工业企业厂界环境噪声采样点

检测结果

Test Conclusion

表 1、无组织废气检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	总悬浮颗粒物 检测结果 mg/m ³	
O1#	厂界下风向 1#	2021-07-15	第一次	0.354
			第二次	0.375
			第三次	0.338
O2#	厂界下风向 2#		第一次	0.336
			第二次	0.337
			第三次	0.357
O3#	厂界下风向 3#		第一次	0.298
			第二次	0.318
			第三次	0.376
O1#	厂界下风向 1#	2021-07-16	第一次	0.372
			第二次	0.318
			第三次	0.348
O2#	厂界下风向 2#		第一次	0.317
			第二次	0.356
			第三次	0.394
O3#	厂界下风向 3#		第一次	0.354
			第二次	0.337
			第三次	0.371
标准限值			≤1.0	

表 2、噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	天气情况	检测期间最大风速 m/s	检测时间	昼间噪声测量值 L _{eq} dB (A)
▲4#	厂界西侧	2021-07-15	晴	2.0	09:34~09:35	64.3
		2021-07-16	晴	2.3	10:34~10:35	64.5
标准限值						≤65

检测结果

Test Conclusion

表 1-1、废水检测结果

检测点号	★1#						标准限值
	生活废水排放口						
检测点位	2021-07-19			2021-07-20			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	
pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	6~9
悬浮物 mg/L	76	61	79	87	80	72	≤400
化学需氧量 mg/L	208	193	190	180	188	172	≤500
氨氮 mg/L	21.8	23.1	22.7	23.8	27.5	26.1	≤35
总磷 mg/L	4.70	4.49	4.56	4.92	5.00	5.19	≤8
总氮 mg/L	43.0	43.9	42.3	46.2	48.4	47.7	≤70

表 2、有组织废气检测结果