

温州达尔捷机械制造有限公司
年产 300 套不锈钢罐体
建设项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：温州达尔捷机械制造有限公司

2021 年 11 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 151112340940

名称: 温州振远检测科技有限公司

地址: 温州市鹿城区鹿城工业园区昆仑路72号B幢301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振远检测科技有限公司承担。

许可使用标志



151112340940

发证日期: 2015年10月30日

有效期至: 2021年10月29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：温州达尔捷机械制造有限公司

法人代表：刘学奎

电话：13706669693

地址：温州经济技术开发区滨海园区明珠路 688-5 号 3#车间

检验检测单位：温州振远检测科技有限公司

法人代表：陈启伟

电话：0577-88803739、0577-88807731

邮编：325007

地址：温州鹿城区双屿街道昆仑路 72 号 B 幢 301 室

编制单位：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	4
表三、主要污染源、污染物处理和排放	8
表四、建设项目现状环境影响评估主要结论、建议及审批部门审批决定	12
表五、验收监测质量保证及质量控制	13
表六、验收监测内容	15
表七、验收监测结果	16
表八、验收监测结论	19
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	20
附件 1 环评批复文件	21
附件 2 营业执照	23
附件 3 工况证明	24
附件 4 检测报告	25
附件 5 企业证明	28

表一、基本情况表

建设项目名称	温州达尔捷机械制造有限公司年产300套不锈钢罐体建设项目				
建设单位名称	温州达尔捷机械制造有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	温州经济技术开发区滨海园区明珠路688-5号3#车间				
主要产品名称	不锈钢罐体				
设计生产能力	年产300套不锈钢罐体				
实际生产能力	年产300套不锈钢罐体				
建设项目环评时间	2020年8月	开工建设时间	2011年5月		
调试时间	2021年3月	验收现场监测时间	2021年7月22日~2021年7月23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	浙江睿城环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	700万元	环保投资总概算	10万元	比例	1.25%
实际总概算	700万元	环保投资	3万元	比例	0.4%
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验收指南》，2018年4月10日；</p> <p>建设项目现状环境影响评估报告及其审批部门审批决定：</p>				

	<p>1、浙江睿城环境科技有限公司《温州达尔捷机械制造有限公司建设项目现状环境影响评估》，2020年8月；</p> <p>2、建设项目环境影响评价文件批复[温开环改备（2020）1951号]，2020年9月22日；</p> <p>其他依托文件：</p> <p>1、温州振远检测科技有限公司《检验检测报告》（振检字（H）第210127号）。</p>																																
验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制	<p>1、废气</p> <p>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，有关污染物排放标准值见表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</p> <table border="1" data-bbox="379 869 1436 1137"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度(mg/m³)</th> <th colspan="2">最高允许排放速率(kg/h)</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气筒(m)</th> <th>二级标准</th> <th>监控点</th> <th>浓度(mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">颗粒物</td> <td rowspan="2">120</td> <td>15</td> <td>3.5</td> <td rowspan="2">周界外浓度最高点</td> <td rowspan="2">1.0</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>5.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声</p> <p>本项目南侧为明珠路属于城市次干道，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值；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类标准限值具体标准见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> <table border="1" data-bbox="379 1509 1436 1742"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">适用区域</th> <th colspan="2">等效声级 LeqdB(A)</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>工业集聚区</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>城市次干道</td> <td>70</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、固废</p> <p>一般固废执行《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）及其修改单标准，同时执行《中华人民共和国</p>	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)	二级标准	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	20	5.9	类别	适用区域	等效声级 LeqdB(A)		昼间	夜间	3	工业集聚区	65	55	4	城市次干道	70	55
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)	二级标准	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																												
		20	5.9																														
类别	适用区域	等效声级 LeqdB(A)																															
		昼间	夜间																														
3	工业集聚区	65	55																														
4	城市次干道	70	55																														

	<p>《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。</p>
--	------------------------------------

表二、项目情况

2.1 项目基本建设情况

温州达尔捷机械制造有限公司成立于2011年05月26日，主要从事不锈钢罐体的生产和销售，系租赁温州市龙湾区沙城街道七五村村民委员会所有位于温州经济技术开发区滨海园区明珠路 688-5号3#车间现有厂房组织生产，总租赁使用面积约为650m²，员工15人，单班8小时生产制，年生产天数300天，无食堂，无宿舍。目前年负荷生产规模为300套不锈钢罐体，属于新建项目。

企业于2020年8月委托浙江睿城环境科技有限公司编制《温州达尔捷机械制造有限公司年产300套不锈钢罐体建设项目现状环境影响评估报告》，已于2020年9月22日经温州经济技术开发区行政审批局备案，温开环改备（2020）1951号。

项目设计生产能力为年产300套不锈钢罐体，项目实施后，企业实际生产能力为年产300套不锈钢罐体，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，验收内容为温州达尔捷机械制造有限公司年产300套不锈钢罐体建设项目。

2.2 工程建设内容

建设单位：温州达尔捷机械制造有限公司；

项目名称：温州达尔捷机械制造有限公司年产300套不锈钢罐体建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：温州经济技术开发区滨海园区明珠路688-5号3#车间；

总投资及环保投资：工程实际总投资700万元，其中环保投资3万元，占0.4%。

员工及生产班制：项目员工定员15人，单班8小时生产制，年工作日为300天，厂内不设食宿。

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	不锈钢罐体	300套/a	300套/a	300套/a

2.3 主地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

温州达尔捷机械制造有限公司位于温州经济技术开发区滨海园区明珠路688-5号，东侧为厂区 1#、2#车间，温州市彪驰不锈钢有限公司；南侧为明珠路，过路为浙江功针服饰有限公司；西侧为厂区 4#、5#车间法派集团有限公司；北侧为其他企业，具体四周情况及情况见图2-1。



图2-1 地理位置图

2.4 原辅材料消耗

2.4.1 生产设备

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	普通车床	台	2	2	0
2	台式攻钻床	台	1	1	0
3	摇臂钻床	台	1	1	0
4	机床夹具	台	1	1	0
5	切割机	台	1	1	0
6	卷板机	台	1	1	0
7	等离子切割机	台	1	1	0

8	抛光机	台	1	1	0
9	焊接机	台	4	4	0
10	打磨机	台	4	4	0

2.4.2原辅材料

本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量
1	不锈钢板	t/a	350	350
2	不锈钢管	t/a	150	150
3	切削液	t/a	0.01	0.01
4	电机等成品配件	t/a	若干	若干
5	砂轮片	t/a	0.05	0.05
6	氩气	瓶/a	400	400
7	盖头	个/a	600	600
8	法兰	t/a	0.2	0.2
9	氩弧焊丝	t/a	0.02	0.02
10	润滑油	t/a	0.1	0.1

2.5主要工艺流程

本项目生产工艺见图2-2。

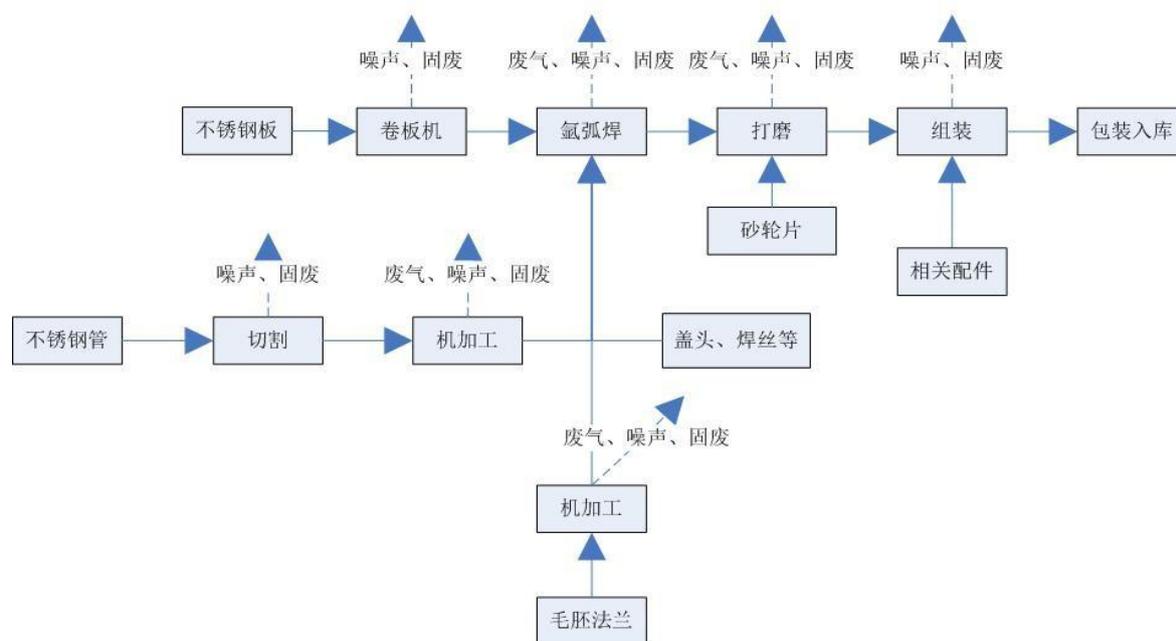


图2-2 项目生产工艺示意图

工艺流程简述:

根据客户对产品尺寸的需求,本项目将不锈钢板通过卷板机卷成对应的规格形态的罐体,然后通过氩弧焊机将板材连接处通过焊接缝合。根据产品需求的管件规格,本项目先将外购管件通过切割机将管件切割成产品所需的规格,然后经钻床等机加工设施对管件进行进一步精细加工。根据产品对法兰螺丝孔个数需求,将毛坯法兰通过车床加工后形成法兰成品,然后通过产品的规格将相应部分焊接上法兰,盖头以及加工完成的不锈钢管件,最后经过焊接后的各产品部件通过抛光机、打磨机进行抛光打磨使其焊接部位衔接相对较光滑,最终将抛光打磨完的产品零部件通过人工组装形成客户所需的产品,包装入库。

2.6项目工程变动情况

根据现场调查,原环评中抛光打磨工序产生的废气需经布袋除尘处理后高空排放,现抛光打磨工序产生的废气极少,以无组织形式车间排放,故暂不上治理设备。如若后期废气产生量变大,再按原环评要求认真落实。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为抛光打磨粉尘、焊接烟尘和机加工废气。防治措施均与环评审批要求一致，废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施表

废气	抛光打磨粉尘	以无组织形式车间排放。
	焊接烟尘	采用氩弧焊进行焊接，烟尘产生量较小，企业已定期对车间地面进行清理，同时加强车间通风换气。
	机加工废气	对机加工工序产生沉降于地面的粉尘定期及时清理，同时加强车间通风换气。

3.2 噪声

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。

3.3 固（液）体废物

本项目生产过程中会产生边角料和残次品、车间地面粉尘、废焊丝、废切削液、废润滑油、除尘灰和生活垃圾。

①边角料和残次品

本项目在生产过程中，由于操作失误等其他原因会产生一定量的残次品，另外，在生产过程中会产生一定量的边角料，该部分固废收集后外售综合利用。

②生活垃圾

生活垃圾委托环卫部门定期清运。

③车间地面粉尘

本项目焊接工序、抛光打磨工序及机加工工序会产生一定量的粉尘，该部分粉尘经由于粒径或比重较大最终基本会沉降于车间地面，本项目定期对车间地面进行清理，该部分粉尘收集后委托环卫部门进行清运。

④废焊丝

本项目氩弧焊过程中会产生一定量的废焊丝。

⑤废切削液

本项目数控车间加工过程须添加切削液进行切削润滑加工，切削液日常循环使用，设备

维修等过程会定期更换产生一定量的废切削液。

⑥废润滑油

本项目设备运行过程须使用润滑油对其进行润滑，设备维修或润滑油更换过程会产生一定量的废润滑油。

⑦除尘灰

本项目抛光打磨工序会产生一定量的粉尘。

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 (t/a)	处理情况
残次品、边角料	生产过程	固态	不锈钢	一般固废	2.25	收集后外售综合利用
废焊丝	焊接	固态	焊丝	一般固废	0.001	
生活垃圾	员工生活	固态	废纸张、包装物等	一般固废	5.0	收集后委托环卫部门进行清运
车间地面粉尘	生产过程	固态	石砂、金属	一般固废	0.10	
除尘灰	除尘设施	固态	除尘灰	一般固废	0.01	
废切削液HW09 900-006-09	生产过程	液态	废切削液	危险固废	0.202	暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处理
废润滑油HW08 900-214-08	生产设备维护 保养	液态	废润滑油	危险固废	0.02	



危废仓库

3.4环保投资

本项目总投资700万元，环保设施投资费用为3万元，约占项目总投资的0.4%。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	/	0
废气处理系统	/	1
固废处理系统	/	1
噪声	/	0
其他运营费用	/	1
合计	10	3

3.5 批复落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评批复中需落实的污染防治措施

内容类型	批复意见	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滨海园区明珠路688-5号3#车间，项目建成后将形成年产300套不锈钢罐体的生产规模。	根据现场调查，原环评中抛光打磨工序产生的废气需经布袋除尘处理后高空排放，现抛光打磨工序产生的废气极少，以无组织形式车间排放，故暂不上治理设备。如若后期废气产生量变大，再按原环评要求认真落实。
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。	<p>焊接烟尘：采用氩弧焊进行焊接，烟尘产生量较小，企业已定期对车间地面进行清理，同时加强车间通风换气。</p> <p>抛光打磨粉尘：以无组织形式车间排放。</p> <p>机加工废气：沉降至地面的粉尘定期及时清理，同时加强车间通风换气基本能确保车间内空气质量达标。</p> <p>在监测日工况条件下，本项目废气排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准。</p>
噪声	<p>厂界声环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值；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类标准限值。</p> <p>建议合理布局车间内生产设备，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。</p>	在监测日工况条件下，温州达尔捷机械制造有限公司企业厂界南侧监测的昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值，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类标准限值，厂界北、东侧与其他企业相邻，故无法检测。
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)	本项目职工生活垃圾、车间地面粉尘、除尘灰收集后委托环卫部门及时清运，边角

	<p>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。</p>	<p>料和残次品、废焊丝收集后外售综合利用，废润滑油、废切削液暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处理。</p>
--	---	--

表四、建设项目现状环境影响评估主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1 现状环境影响评估报告结论

浙江睿城环境科技有限公司《温州达尔捷机械制造有限公司建设项目现状环境影响评估报告》（2020年8月）的结论如下：

项目建设符合环境功能区规划要求，排放的污染物符合各污染物相关排放标准，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。项目的建设符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划及国家和浙江省产业政策要求。总之，通过本环评的分析认为，从环境保护的角度看，本项目的建设是可行的。

4.2 现状环境影响评估报告主要建议

浙江睿城环境科技有限公司《温州达尔捷机械制造有限公司建设项目现状环境影响评估报告》（2020年8月）的主要建议如下：

1、企业应重视环境保护工作，配备环保管理员，认真负责本项目的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，并做好风险防范应急措施。

2、合理安排生产，提高工人的操作能力，同时加强管理，防止意外事故发生。

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：温开环改备（2020）1951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
废气	总悬浮颗粒物	气相色谱法	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气颗粒物综合采样器 (09719、09721、09720)
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 (08312)

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

监测分析分为水质监测分析、气体监测分析、噪声监测分析。

1) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。废水的采样、保存和分析按照《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) 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。

3) 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。

(4) 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《温州达尔捷机械制造有限公司建设项目现状环境影响评估报告》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 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	2天，每天监测2次	2021年7月22日、7月23日
	下风向2	总悬浮颗粒物	2天，每天监测2次	2021年7月22日、7月23日
	下风向3	总悬浮颗粒物	2天，每天监测2次	2021年7月22日、7月23日

6.2 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 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2个测点	昼间噪声	2天，每天监测1次	2021年7月22日、7月23日
厂界北、东侧与其他企业相邻，故无法检测			

废气、噪声监测点位见图6-1：

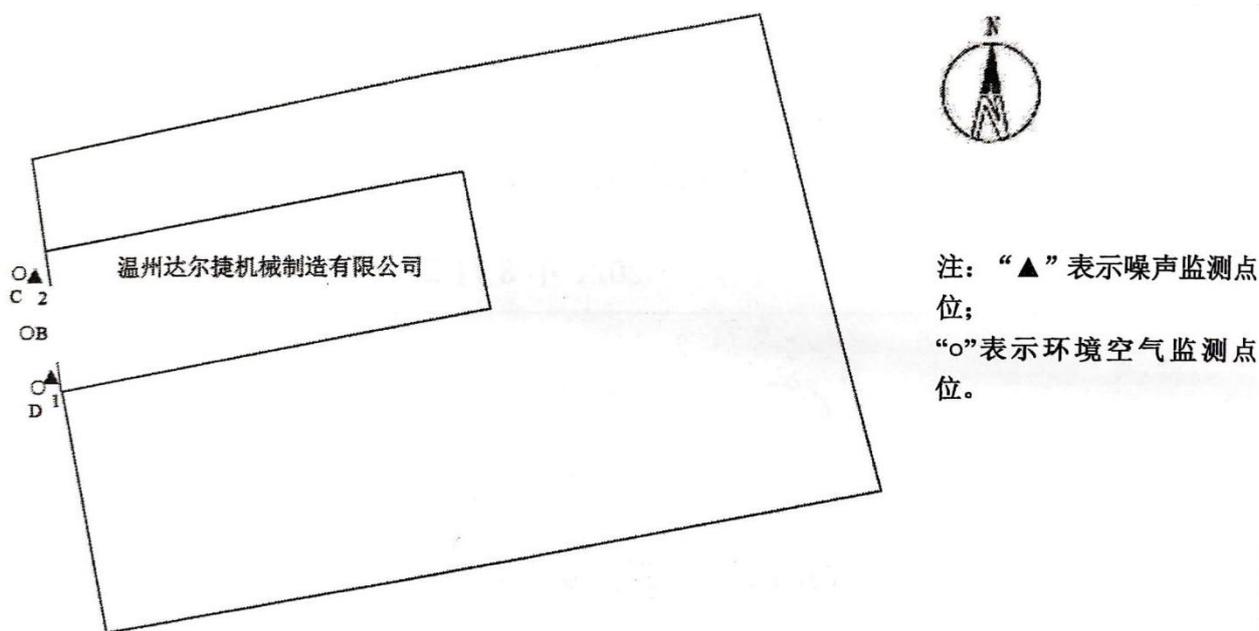


图6-1 废气、噪声监测点位图

注：▲为厂界环境噪声监测点位，○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78~81%，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℃	湿度%	大气压kPa	天气状况
2021年7月22日	东北风	1.8	32.4	67.1	100.1	阴
2021年7月23日	东北风	1.5	29.6	76.1	100.1	阴

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22日	7月23日	
不锈钢罐体	300套	1套	0.8套	0.78套	78%~81%

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

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22日	7月23日
1	普通车床	台	2	2	2	2
2	台式攻钻床	台	1	1	1	1
3	摇臂钻床	台	1	1	1	1
4	机床夹具	台	1	1	1	1
5	切割机	台	1	1	1	1
6	卷板机	台	1	1	1	1
7	等离子切割机	台	1	1	1	1
8	抛光机	台	1	1	1	1
9	焊接机	台	4	4	4	4
10	打磨机	台	4	4	4	4

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

(1) 无组织排放废气

无组织排放废气监测结果详见表7-4。

表7-4 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	
7月22日	下风向1	总悬浮颗粒物	0.197	0.350	达标
	下风向2	总悬浮颗粒物	0.370	0.392	达标
	下风向3	总悬浮颗粒物	0.400	0.333	达标
	最大值		0.400	0.392	达标
7月23日	下风向1	总悬浮颗粒物	0.240	0.327	达标
	下风向2	总悬浮颗粒物	0.284	0.305	达标
	下风向3	总悬浮颗粒物	0.244	0.377	达标
	最大值		0.284	0.377	达标
标准限值			1		

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州达尔捷机械制造有限公司厂界无组织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7-5。

表7-5 噪声监测结果

测试日期	测试位置	主要声源	昼间Leq	
			测量值dB(A)	
7月22日	厂界南	设备噪声	63.6	
	厂界西	设备噪声	60.8	
7月23日	厂界南	设备噪声	63.4	
	厂界西	设备噪声	61.7	
限值			厂界南侧	70
			厂界西侧	65

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州达尔捷机械制造有限公司企业厂界南侧监测的昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值,厂界西侧噪声排放《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值,厂界北、东侧与

其他企业相邻，故无法检测。

表八、验收监测结论

温州达尔捷机械制造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批复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 废气

在监测日工况条件下，温州达尔捷机械制造有限公司厂界无组织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。

8.2 噪声

在监测日工况条件下，温州达尔捷机械制造有限公司企业厂界南侧监测的昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值，厂界西侧噪声排放《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，厂界北、东侧与其他企业相邻，故无法检测。

8.3 固废

本项目职工生活垃圾、车间地面粉尘、除尘灰收集后委托环卫部门及时清运，边角料和残次品、废焊丝收集后外售综合利用，废润滑油、废切削液暂不产生，如若产生，再委托有资质单位处理。

总结论：

温州达尔捷机械制造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，落实了环评报告及批复的有关要求，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) 健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治理设施保持正常运转。

(2) 加强废气污染防治，确保废气达标排放。

(3) 未经允许，夜间不得生产。

(4) 做好固废台账管理，防治二次污染。危险废物应严格按照相关规定处理处置。

(5) 应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

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	温州达尔捷机械制造有限公司年产300套不锈钢罐体建设项目				项目代码	/			建设地点	温州经济技术开发区滨海园区明珠路688-5号3#车间		
	行业类别（分类管理名录）	C3499 其他未列明通用设备制造				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300套不锈钢罐体				实际生产能力	年产300套不锈钢罐体			环评单位	浙江睿城环境科技有限公司		
	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	温开环改备（2020）1951号			环评文件类型	现状环境影响评估报告		
	开工日期	2011年5月				竣工日期	2021年3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	温州振远检测科技有限公司			验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	700				环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	1.25		
	实际总投资（万元）	700				实际环保投资（万元）	3			所占比例（%）	0.4		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	0	固体废物治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	1
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	2400h			
运营单位	温州达尔捷机械制造有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330303576506637E			验收时间	2021年7月22日~7月23日			
污染物排放与总量控制（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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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——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

温州经济技术开发区行政审批局文件

温开环改备〔2020〕1951 号

关于《温州达尔捷机械制造有限公司年产 300 套 不锈钢罐体建设项目》现状环境影响评估报告 备案受理书

温州达尔捷机械制造有限公司：

你单位提交的《温州达尔捷机械制造有限公司年产 300 套不锈钢罐体建设项目》现状评估报告、承诺书、申请书等材料收悉，依据市深改委和市生态环境局联合印发的《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》（温环发〔2019〕56 号），经集体研究，同意备案。

项目各类污染物排放标准，大气环境保护距离要求及污染物排放总量见《现状环境影响评估报告》。

你单位须按照《现状环境影响评估报告》及你单位提交的承诺书中提出的整改内容、整改期限逐项整改到位，如涉及总量指标的，应于规定期限三个月内按照程序取得总量指标，并按《固

定污染源排污许可证分类管理名录》规定期限申领排污许可证。

如你单位未在相关期限内完成以上工作，我局将按照《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》规定予以撤销备案文件及排污许可证。

温州经济技术开发区行政审批局

2020年9月22日



抄送：温州市生态环境局行政审批处、经开区有关部门。

温州经济技术开发区行政审批局

2020年9月22日印发

附件 2 营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91330303576506637E

名 称	温州达尔捷机械制造有限公司
类 型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住 所	温州经济技术开发区滨海园区明珠路 688-5号
法定代表人	刘学奎
注 册 资 本	陆佰壹拾捌万元整
成 立 日 期	2011年05月26日
营 业 期 限	2011年05月26日至长期
经 营 范 围	研发、制造、加工、销售：机械设备、泵、阀门、管道配件、不锈钢制品、金属制品；洁净无菌工艺工程管道的设计、安装；压力容器的设计、制造及技术服务（凭有效《特种设备制造许可证》、《特种设备设计许可证》、《特种设备安装改造维修许可证》经营）；货物进出口、技术进出口。（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 

2016 年 10 月 11 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

企业信用信息公示系统网址：<http://zj.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22日	7月23日
不锈钢罐体	300套	1套	0.8套	0.78套

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22日	7月23日
1	普通车床	台	2	2	2	2
2	台式攻钻床	台	1	1	1	1
3	摇臂钻床	台	1	1	1	1
4	机床夹具	台	1	1	1	1
5	切割机	台	1	1	1	1
6	卷板机	台	1	1	1	1
7	等离子切割机	台	1	1	1	1
8	抛光机	台	1	1	1	1
9	焊接机	台	4	4	4	4
10	打磨机	台	4	4	4	4

附件 4 检测报告

表码: ZY-JL-00001



检测报告

振检字 (H) 第 210127 号

样品名称: 环境空气、噪声

委托方: 温州达尔捷机械制造有限公司

受检方: 温州达尔捷机械制造有限公司

日期: 2021 年 8 月 2 日



温州振远检测科技有限公司



振检字 (H) 第 210127 号

样品名称	环境空气、噪声		样品编号	H210127	
检测类别	一般委托		样品状态/包装	滤膜包装完整	
委托方	温州达尔捷机械制造有限公司		采(送)样方	温州振远检测科技有限公司	
受检方	温州达尔捷机械制造有限公司		采(收)样日期	2021.7.22-2021.7.23	
受检方地址	温州经济技术开发区滨海园区明珠路 688-5 号		检测日期	2021.7.22-2021.7.28	
受检方电话	/		样品数量	12 份	
检测依据					
总悬浮颗粒物 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008					
主要检测仪器					
轻便三杯风向风速表 FYF-1 C125 智能 (2+1) 大气采样器 ADS-2062E C104、C105、C106 多功能声级计 AWA6228+ C127 电子天平 (1/10000) FA1004N S017					
平面布局及监测点分布图					
 <p>注：“▲”表示噪声监测点位； “○”表示环境空气监测点位。</p>					
环境空气检测结果					
检测日期	采样/检测地点	检测项目	计量单位	检测结果	
				第 1 次	第 2 次

振检字 (H) 第 210127 号

7月22日	厂界A点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.197	0.350
	厂界B点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.370	0.392
	厂界C点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.400	0.333
7月23日	厂界A点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.240	0.327
	厂界B点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.284	0.305
	厂界C点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.244	0.377
噪声监测结果					
检测日期	采样/检测地点	检测项目	计量单位	检测结果	
7月22日	厂界(1#)	工业企业厂界噪声(昼间)	dB(A)	63.6	
	厂界(2#)	工业企业厂界噪声(昼间)	dB(A)	60.8	
7月23日	厂界(1#)	工业企业厂界噪声(昼间)	dB(A)	63.4	
	厂界(2#)	工业企业厂界噪声(昼间)	dB(A)	61.7	
以下空白					

编制人: 苏彤彤

审核人: 

批准人(授权签字人): 

签发日期: 2021年8月2日

温州振远检测科技有限公司编制

第 2 页 共 2 页

附件 5 企业证明

承诺书

我公司原环评中抛光打磨工序产生的废气需经布袋除尘处理后高空排放，现抛光打磨工序产生的废气极少，以无组织形式车间排放，故暂不上治理设备。如若后期废气产生量变大，再按原环评要求认真落实！

单位名称（盖章）

温州达尔捷机械制造有限公司

2021 年 9 月 24 日

