

台州市诚驰机电有限公司
年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技
术改造项目环境保护验收监测登记表

建设单位：台州市诚驰机电有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二一年一月

目 录

第一部分：验收监测报告.....	1
第二部分：验收意见.....	48
第三部分：其他需要说明事项.....	54

第一部分

台州市诚驰机电有限公司

年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境保护验收监测登记表

浙科达检[2020]验字第 045 号

建设单位：台州市诚驰机电有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二一年一月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112341694

名称：浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号8幢4层

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科达检测有限公司承担。

许可使用标志



161112341694

发证日期：2016年07月07日

有效期至：2022年07月06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。

责 任 表

[台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境保护验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核:

签 发:

建设单位 _____ (盖章)

电话: 18958682518

传真: /

邮编: 318000

地址: 浙江省台州市海丰路 2218 号 2 幢
一层二层

编制单位 _____ (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88667733

邮编: 318000

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	14
表四.....	18
表五.....	20
表六.....	23
表七.....	25
表八.....	29
附图 1：项目地理位置.....	31
附件 2：项目周边情况图.....	32
附图 3：项目平面布置图.....	33
附图 4：无组织废气、噪声点位图.....	35
附图 5：雨污管网图.....	36
附图 6：企业现场照片.....	37
附件 1：备案通知书（台集环备[2019]37 号）.....	39
附件 2：营业执照.....	40
附件 3：排水许可证.....	41
附件 4：危废协议.....	42
附件 5：排污回执登记.....	46
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	47

表一

建设项目名称	台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目				
建设单位名称	台州市诚驰机电有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省台州市海丰路 2218 号 2 幢一层二层				
主要产品名称	吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的				
设计生产能力	2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机				
实际生产能力	2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机				
建设项目环评时间	2019 年 11 月	开工建设时间	2019 年 12 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 9 月 19~20 日		
环境影响登记表备案部门	台州市生态环境局集聚区分局	环评登记编制单位	浙江泰诚环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资概算	6 万元	比例	3.0%
实际总投资	191 万元	环保投资	5.7 万元	比例	3.0%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 中华人民共和国主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(3) 中华人民共和国主席令第三十一号《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订），2018 年 10 月 26 日；</p> <p>(4) 中华人民共和国主席令第七十七号《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日；</p> <p>(5) 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日修订；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例</p>				

	<p>例》（2017年10月1日起施行）；</p> <p>（7）中华人民共和国环境保护部2015年6月4日《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）；</p> <p>（8）中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）；</p> <p>（9）环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>（10）浙江省政府令第364号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2018年1月修正，2018年3月1日起施行）；</p> <p>（11）《国家危险废物名录（2021年版）》，（2021.1.1起施行）。</p> <p>（12）《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934号）。</p> <p>（13）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>（1）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》，公告2018年第9号，2018年5月16日；</p> <p>（2）浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定（第三版）》。</p> <p>3、建设项目环境影响登记表及其审批决定</p> <p>（1）《台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表》，浙江泰诚环境科技有限公司，2019年11月；</p> <p>（2）《台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表备案通知书》，台集环备[2019]37号，台州市生态环境局集聚区分局，2019年11月22日。</p>
--	--

	<p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 台州市诚驰机电有限公司提供的其他相关资料。</p>																																										
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>废水主要为员工生活污水，生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)新改扩的三级排放标准，其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中限值)排入区域污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。台州市水处理发展有限公司出水标准执行准地表水IV类标准，具体水质指标及标准限值参照执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中的准IV类标准的标准限值，具体标准限值见表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 纳管标准及污水处理厂排放标准 单位: mg/L (pH 值除外)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染因子</th> <th>COD_{Cr}</th> <th>pH 值</th> <th>石油类</th> <th>SS</th> <th>总磷 (以 P 计)</th> <th>氨氮</th> <th>动植物油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>进管标准</td> <td>500</td> <td>6~9</td> <td>20</td> <td>400</td> <td>8.0</td> <td>35</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>出水标准</td> <td>30</td> <td>6~9</td> <td>0.5</td> <td>5</td> <td>0.3</td> <td>1.5 (2.5) *</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">注: 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>项目废气主要为焊接烟尘(以颗粒物计), 焊接烟尘(以颗粒物计)排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级排放标准, 具体见表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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>排气管高度, m</th> <th>二级</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>3、噪声</p>	污染因子	COD _{Cr}	pH 值	石油类	SS	总磷 (以 P 计)	氨氮	动植物油	进管标准	500	6~9	20	400	8.0	35	100	出水标准	30	6~9	0.5	5	0.3	1.5 (2.5) *	0.5	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		排气管高度, m	二级	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
	污染因子	COD _{Cr}	pH 值	石油类	SS	总磷 (以 P 计)	氨氮	动植物油																																			
	进管标准	500	6~9	20	400	8.0	35	100																																			
	出水标准	30	6~9	0.5	5	0.3	1.5 (2.5) *	0.5																																			
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																																							
		排气管高度, m	二级	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																																								

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准值见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB

类别	昼间	夜间
3	65	55

4、固体废物控制标准

危险废物按照《国家危险废物名录》（环境保护部、国家发展和改革委员会、公安部，2016.8.1）分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《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。

5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目总量控制指标值如下表所示：

表 1-4 主要污染物排放情况 单位：t/a

项目	废水		
	废水总量	化学需氧量	氨氮
环评建议总量控制指标	/	0.015	0.001
审批总量控制指标	/	0.015	0.001
本次验收总量控制指标	/	0.015	0.001

表二

工程建设内容:

1、地理位置及平面布局

(1) 地理位置及周边环境概况

台州市诚驰机电有限公司租用台州市利斯特服饰有限公司，位于台州市海丰路 2218 号 2 幢的一层二层厂房用于生产。是一家主要生产吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的企业。台州市诚驰机电有限公司项目东侧为九条河；南侧为浙江广赢节能科技有限公司；西侧为海丰路，隔路为工业企业；北侧为台州丽斯特服饰有限公司，周边均为工业企业。项目实际位置以及项目周边情况都与环评规定的建设位置一致，具体地理位置情况详见附图 1；项目具体周边环境概况详见表 2-1 及附图 2。

表 2-1 项目周边环境概况表

序号	位置		周边概况
1	台州市诚驰机电有限公司	东侧	九条河
2		南侧	浙江广赢节能科技有限公司
3		西侧	海丰路
4		北侧	台州丽斯特服饰有限公司

(2) 平面布局

台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目租用台州市利斯特服饰有限公司位于台州市海丰路 2218 号 2 幢的一层二层厂房用于生产。项目生产工序于租用的台州市利斯特服饰有限公司一层二层内进行，一层为组装、冲床、钻床、电焊、点焊等工序及危废仓库和固废仓库等。二层为办公室、样品间、成品库、流水线等。项目实际平面布置与环评情况一致。

项目所在建筑功能具体见表 2-2，项目具体平面布置情况参见附图 3。

表 2-2 项目建筑物功能表

序号	位置	楼层名称	功能布置
1	台州市诚驰机电有限公司	一层	组装、冲床、钻床、电焊、点焊等工序及危废仓库和固废仓库等
2		二层	办公室、样品间、成品库、流水线等

2、建设内容

项目名称：台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目；

建设单位：台州市诚驰机电有限公司；

建设地点：浙江省台州市海丰路 2218 号 2 幢一层二层；

建设性质：新建；

项目投资：项目总投资 191 万元，环保投资 5.7 万元，占项目总投资的 3.0%；

生活设施：厂区内不设食宿；

项目劳动定员及工作制度：企业劳动定员约 40 人，年工作时间 300 天，实行单班制生产（每班 8h）；

产品规模：台州市诚驰机电有限公司位于浙江省台州市海丰路 2218 号 2 幢一层二层，租用台州市利斯特服饰有限公司一层二层用于生产，租赁面积 3400 平方米。项目总投资 191 万元，项目购置卷板机、电焊机、液压机和冲床等设备，投产后形成年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的生产能力。

具体产品规模情况见表 2-3。

表 2-3 项目产品规模情况

序号	产品名称	生产规模	产品名称	2020 年 8-10 月份 产量（台）	生产负荷
1	吸尘器	10000 万台/a	吸尘器	1982	79.3%
2	清洗机	6000 台/a	清洗机	1190	
3	泡沫机	3000 台/a	泡沫机	595	
4	脱水机	1000 万台/a	脱水机	198	

根据企业实际生产及现场实际调查，项目性质、建设地点、项目投资及产品规模均与环评一致。

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况见表 2-4。

表 2-4 主要设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	位置	备注
1	卷板机	1 台	1 台	1F	与环评一致
2	自动焊机	2 台	2 台		与环评一致
3	直缝焊机	1 台	1 台		与环评一致
4	电焊机	1 台	1 台		与环评一致
5	点焊机	2 台	2 台		与环评一致
6	冲床	3 台	3 台		与环评一致
7	液压机	1 台	1 台		与环评一致
8	车床	2 台	3 台		+1
9	钻床	3 台	3 台		与环评一致

10	压缝机	1 台	1 台		与环评一致
11	弯管机	1 台	1 台		与环评一致
12	空压机	1 台	1 台		与环评一致

由上表可知，车床较环评增加 1 台，其余实际设备情况及数量和环评一致，增加的车床作为辅助设备，不影响产品产能。

4、验收范围

本次验收范围为年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的生产产能及相应的配套设施。

原辅材料消耗及物料平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表。

表 2-5 主要原辅料消耗一览表

序号		原材料	环评数量	8-10 月实际消耗量	预计达产消耗量	备注
1	吸 尘 器	电机	10000 台/a	1982 台	7930 台/a	外购
2		不锈钢板	120t/a	23.8t	95.2t/a	
3		尘袋	10000 个/a	1982 个	7930 个/a	
4		盖子	30000 个/a	5948 个	23790 个/a	塑料件
5		管子	10000 根/a	1982 根	7930 根/a	外购
6		电源线	10000 根/a	1982 根	7930 根/a	
7	清 洗 机	螺帽、螺丝	3t/a	0.59t	2.38t/a	外购
8		泵头	6000 台/a	1190 台/a	4760 台/a	
9		电机	6000 台/a	1190 台/a	4760 台/a	
10		机架	6000 台/a	1190 台/a	4760 台/a	外购
11		进水管	6000 根/a	1190 根/a	4760 根/a	
12		出水管	6000 根/a	1190 根/a	4760 根/a	
13		枪	6000 个/a	1190 个/a	4760 个/a	
14		电源线	6000 根/a	1190 台/a	4760 根/a	
15	盖子	6000 个/a	1190 台/a	4760 个/a	塑料件	
16	泡 沫 机	不锈钢板	72t/a	14.3t/a	57.1t/a	外购
17		冷轧板	30t/a	1.5t/a	5.9t/a	
18		管子	3000 根/a	149 根/a	596 根/a	
19		阀门	5000 个/a	248 个/a	992 个/a	
20	脱 洗 机	不锈钢板	20t/a	4t/a	16t/a	外购
21		电源线	1000 根/a	198 根/a	793 根/a	
22		电机	1000 台/a	198 台/a	198 台根/a	
23		螺帽、螺丝	0.5t/a	0.025t/a	0.1t/a	
24		盖子	1000 件/a	198 件/a	793 件/a	塑料件

25	/	润滑油	0.85t/a	0.04t/a	0.17t/a	外购
----	---	-----	---------	---------	---------	----

由表 2-5 可知，本项目实际原辅料年消耗量与环评基本一致。

2、水平衡

项目产生的废水主要为职工生活污水，企业实际项目水平衡情况见图 2-1。



图 2-1 实际建设项目水平衡图

主要工艺流程及产污环节：

台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目产品为吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机，实际具体工艺流程见图 2-2、2-3、2-4、2-5。

1、吸尘器工艺流程如下：

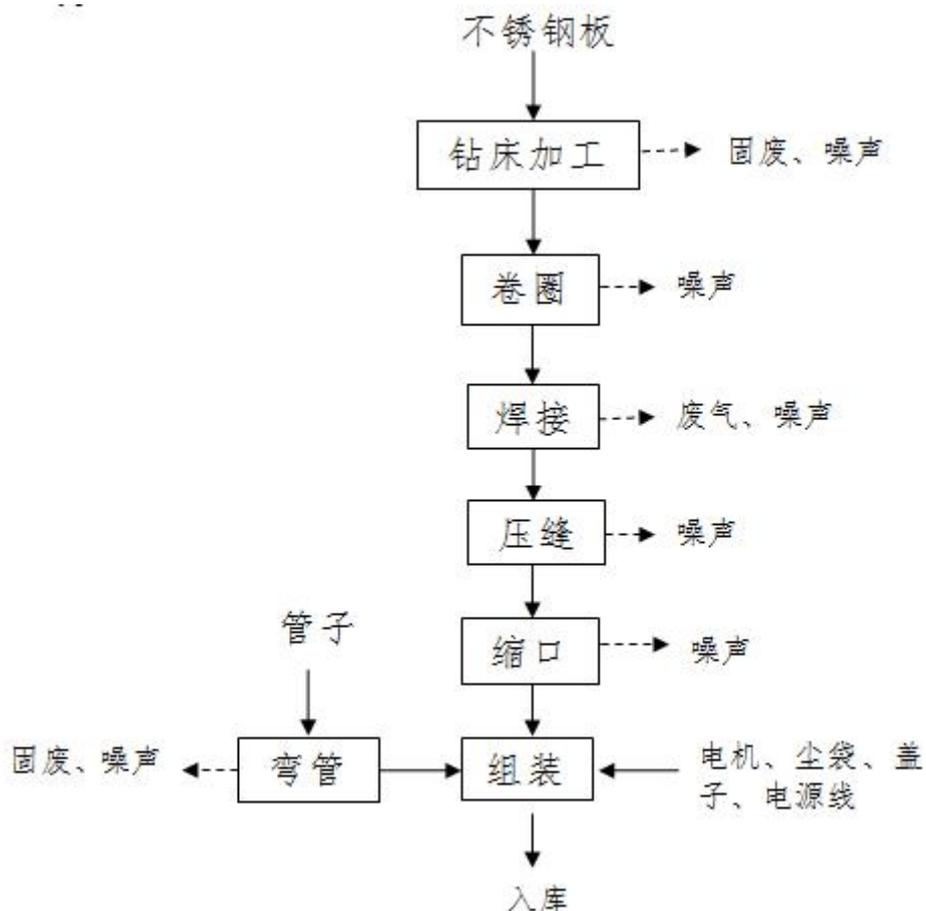


图 2-2 吸尘器生产工艺流程图

工艺流程说明：

外购的不锈钢板经钻床加工处理，再经卷圈后焊接筒身，经压缝机压缝，然后经液压机缩口，与外购的盖子连接，外购的管子经弯管机弯管后再加入电机、尘袋、电源线等组装成型后入库。

2、清洗机生产工艺流程如下：

泵头、螺帽、电机、机
架、进水管、出水管、
枪、电源线、盖子

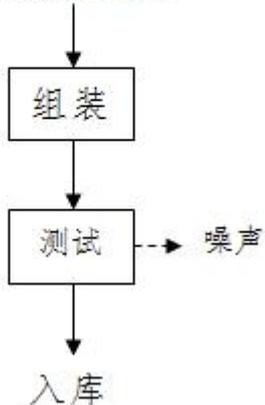


图 2-3 清洗机工艺流程图

工艺流程说明：

外购的泵头、螺帽、电机、机架、进水管、出水管、枪、电源线、盖子等零部件组装成型，经试水合格后入库，项目测试用水循环使用，定期补充新鲜水，不对外排放。

3、泡沫机生产工艺流程如下

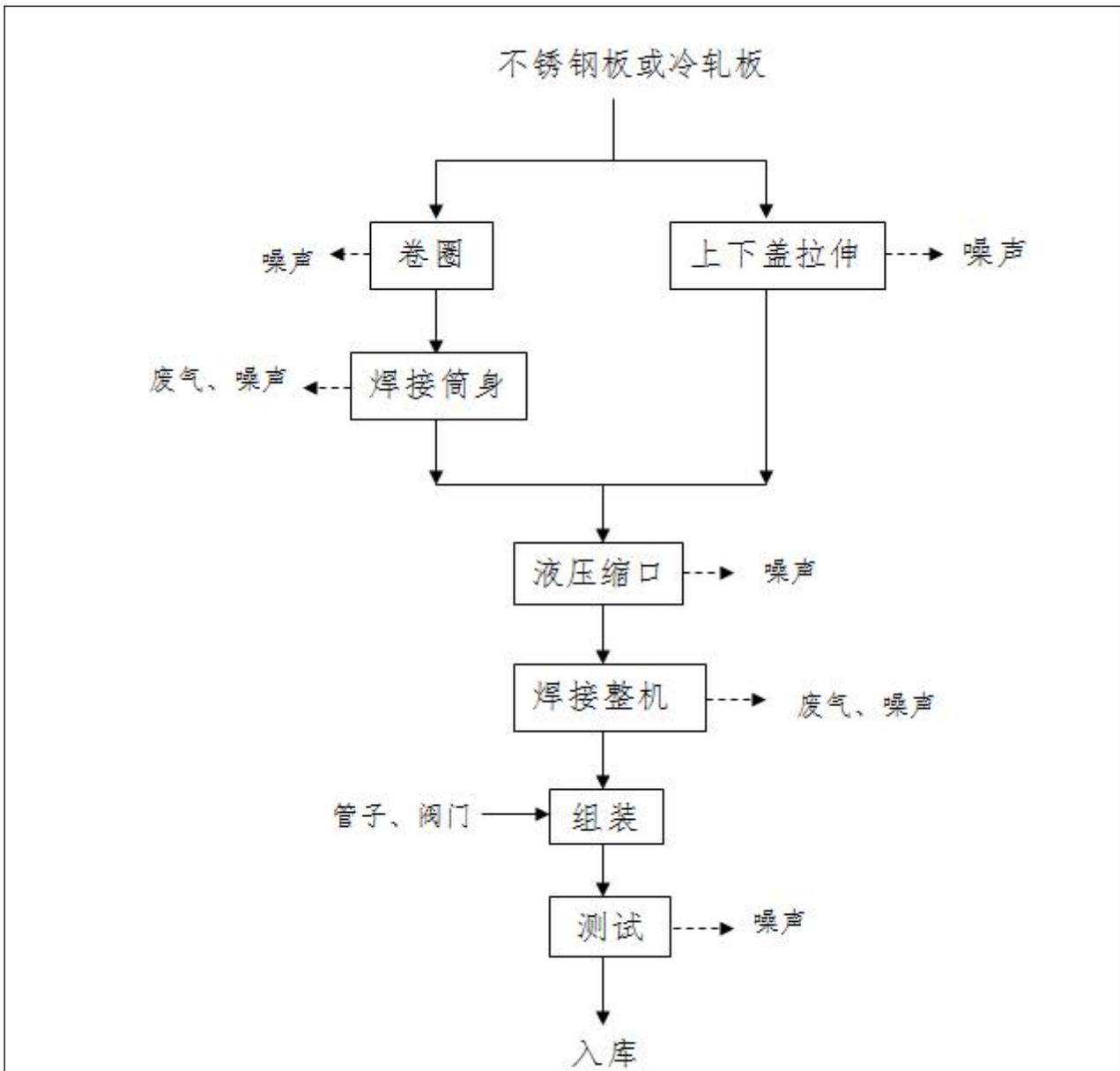


图 2-4 泡沫机生产工艺流程图

工艺流程说明：

不锈钢板或冷轧板平板拉伸成碗状的上下盖，不锈钢板或冷轧板经卷圈后焊接筒身，然后用液压机缩口，压住上下盖跟桶身连接，再焊接整机，加入管子、阀门等组装成型，经试水（或试气）合格后入库，项目测试用水循环使用，定期补充新鲜水，不对外排放。

4、脱水机生产工艺流程如下

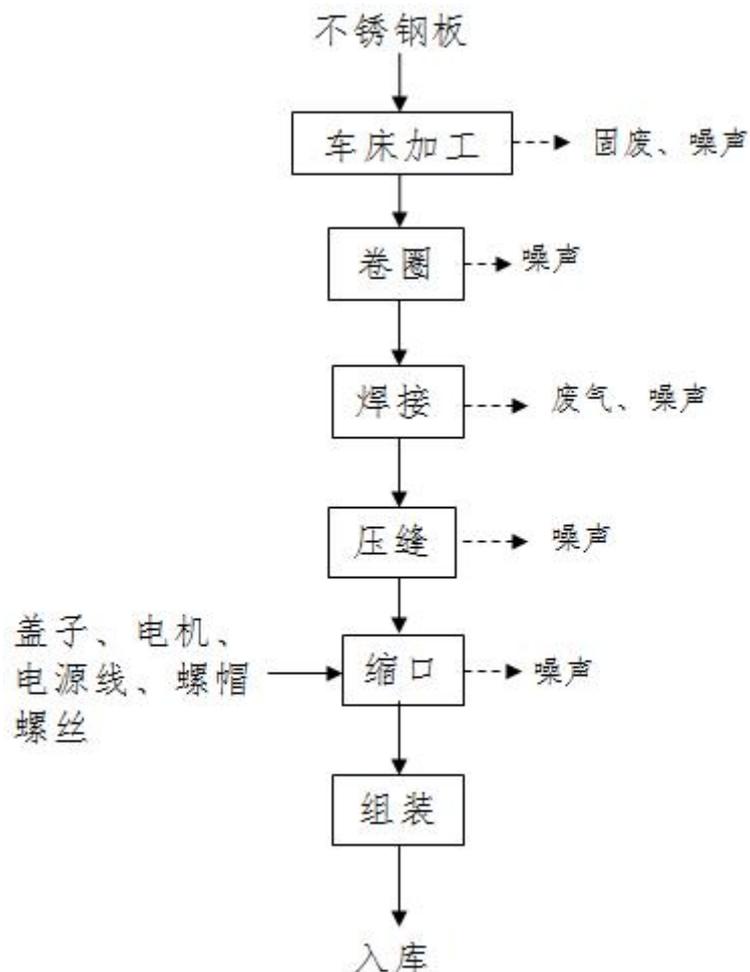


图 2-5 脱水机生产流程图

工艺流程说明：

外购的不锈钢板先经车床加工，再经卷圈后焊接筒身，焊缝经压缝机压缝处理，然后经液压机缩口，与外购的盖子连接，再加入电机、电源线、螺帽螺丝等组装成型后入库。实际生产工艺与环评一致。

项目变动情况：

本项目性质、建设地点、产品规模、生产工艺、周边环境状况、生产工艺流程、废水废气污染防治措施、项目工程组成均未发生变化，与环评一致。车床较环评增加 1 台，增加的车床作为后续辅助设备，不影响产品产能。

该设备的变动不影响企业产能，亦不会增加污染物排放，参照中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知（环办环评函[2019]934号）和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），项目较环评无重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

环评要求：根据环评，本项目废水的防治要求见下表。

表 3-1 本项目废水的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
水污染物	生活污水	经预处理达纳管标准后，纳管排入台州市水处理发展有限公司，处理达标后外排。

实际情况：

(1) 污染源调查

项目产生的废水为职工生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，具体产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	职工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	化粪池预处理后纳管排放	纳入污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后外排

(2) 厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目厂区建有雨水管网、污水管网，可实现雨污分流，清污分流。

厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网，生活污水排入市政污水管网纳入台州市水处理发展有限公司处理。

2、废气

环评要求：根据环评，本项目废气的防治要求见下表 3-3。

表 3-3 本项目废气的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
大气污染物	焊接	加强车间通风换气，保证换气 6 次/小时以上。

实际情况：

(1) 污染源调查

本项目产生的废气主要为焊接烟尘，实际废气的治理措施与环评一致。

3、噪声

环评要求：根据环评，本项目噪声的防治要求见下表。

表 3-4 本项目噪声的防治要求

类型	环评的防治要求
噪声	合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产

实际情况：

(1) 污染源调查

根据调查，本项目产生的噪声主要为各设备运行噪声。

(2) 噪声治理措施

具体噪声治理措施见下表

表 3-5 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号	设备名称	声源类型 (偶发、频发等)	持续时间 (h)	实际数量	位置	治理措施
1	卷板机	频发	2400	1 台	1F	①在设计及设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④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；⑤企业在进行生产时关闭门窗。
2	自动焊机	频发	2400	2 台		
3	直缝焊机	频发	2400	1 台		
4	电焊机	频发	2400	1 台		
5	点焊机	频发	2400	2 台		
6	冲床	频发	4800	3 台		
7	液压机	频发	4800	1 台		
8	车床	频发	4800	2 台		
9	钻床	频发	2400	3 台		
10	压缝机	频发	2400	1 台		
11	弯管机	频发	2400	1 台		
12	空压机	频发	2400	1 台		

4、固废

环评要求：根据环评，本项目固废的防治要求见下表 3-6。

表 3-6 固废防治措施

类型	排放源	名称	环评的防治要求
一般固废	日常生活	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处理
	机加工	废边角料	出售给相关企业综合利用
危险废物	设备维护	废润滑油	委托有资质单位进行安全处置

实际情况：

(1) 污染源调查

本项目固废主要是生活垃圾、废边角料、废润滑油。

(2) 固废堆场的建设

危险废物：本项目产生的危险废物为废润滑油。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式

单独隔间，危废堆场面积为6m²；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

(3) 固废处置方法

本项目固废的产生和处置情况见下表：

表 3-7 固体废物产生及处置情况一览表

序号	名称	产生工序	属性	废物代码	环评处置措施	实际处置措施
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	收集后交由环卫部门统一处理	环卫部门统一收集处理
2	废边角料	机加工	一般固废	—	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收利用
3	废润滑油	设备维护	危险废物	HW08 900-249-08	委托有资质单位进行安全处置	委托台州市德长环保有限公司处置

5、环保设施投资

项目总投资 191 万元人民币，其中环保投资 5.7 万元，占项目总投资的 3.0%。

项目环保设施投资费用具体见表 3-8。

表 3-8 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废水治理	2
2	废气治理	1
3	固废处置	1
4	噪声防治	1.7
合计		5.7

6、项目“三同时”落实情况及批复落实情况

表 3-9 项目“三同时”污染防治措施落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、 氨氮	做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入台州市水处理发展有限公司处理	生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网
大气污染物	焊接	焊接烟尘	加强车间通风换气，保证换气 6 次/小时以上	车间进行通风，保证换气时间
固体废物	设备维护	废润滑油	收集后委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司安全处置
	机加工	废边角料	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收
	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一收集处理	由环卫部门统一清运处理
噪声	①在设计及设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④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；⑤企业在进行生产时关闭门窗		选用低噪声设备；生产设备合理布局，生产过程关闭窗户；日常加强设备的维护，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象	

表四

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定：

1、登记表影响结论

(1) 营运期环境影响结论

a、大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要是焊接烟尘。

焊接烟尘产生量较少，对周围环境影响较小。

b、水环境影响结论

本项目外排的废水主要为职工生活污水。废水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。项目废水污染物组成简单，故达标处理后对纳污水体产生的影响不大。

c、固废环境影响结论

项目产生的固废主要废边角料、废润滑油及生活垃圾。其中废边角料收集后外售至相关企业综合利用；废润滑油收集后交由有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。项目产生的固废经安全处置后，对周围环境影响不大。

d、声环境影响结论

项目噪声主要为机械设备运行时产生的噪声，噪声值约为70~85dB，企业需采取以下措施，以降低噪声对周围环境的影响：①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④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；⑤企业在进行生产时关闭门窗。⑥夜间不生产。

在采取上述噪声防治措施后，厂界噪声能达标，对周围环境影响不大。

(2) 污染防治措施

a、大气污染防治措施

本项目生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

b、水污染防治措施

加强车间通风换气，保证换气率在6次/小时以上，以保证工人身体健康。

c、固体废物防治措施

本项目废边角料收集后定期出售给相关企业进行综合利用；废润滑油收集后交由有资质单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。

d、噪声防治措施

企业需合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。

2. 总结论

综上所述，台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目符合环境功能区划的要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合“三线一单”控制要求；符合《浙江省台州经济开发区总体规划（2013-2020）》及规划环评相关要求。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

3、审批部门审批决定

（1）台州市生态环境局椒江分局台集环备[2019]37 号文《关于台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表备案通知书》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

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总局颁布的监测分析方法，质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版）执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水、废气和噪声监测方法一览表

类别	序号	测定项目	分析方法/方法来源	检出限
废水	1	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	/
	2	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
	3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	4mg/L
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	6	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	0.04mg/L
	7	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	/
废气	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	0.02mg/m ³
噪声	1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内，采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

检测单位	检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
浙江科达检测有限公司	pH 值	便携式酸度计	AZ8601	JZHX2020060549
	化学需氧量	具塞滴定管	50mL	YR201701580
	氨氮	可见分光光度计	7200	JZHX2020060542
	总磷	可见分光光度计	7200	JZHX2020060543
	SS	电子天平	BSA124S	JZHQ2020060358
	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	动植物油	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	五日生化需氧量	恒温恒湿箱	HWS-250	JZRG2020060660
	TSP	智能综合大气采样器	ZC-Q0102	LX1912107548-001

	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228+	DX0812053701-001
--	------	--------	----------	------------------

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

监测因子		监测人员	上岗证编号	发证日期	采样人员	证书编号
废水监测	pH 值	徐禹	KD063	2016 年 12 月 10 日	徐禹 翁辉	KD063 KD030
	化学需氧量	周克丽	KD014	2016 年 12 月 10 日		
	氨氮	方爱君	KD066	2018 年 3 月 26 日		
	总磷	洪晓瑜	KD024	2016 年 12 月 10 日		
	SS	王欣露	KD015	2016 年 12 月 10 日		
	石油类	周克丽	KD014	2016 年 12 月 10 日		
	五日生化需氧量	洪晓瑜	KD024	2016 年 12 月 10 日		
废气监测	TSP	徐禹	KD063	2016 年 12 月 10 日		
		翁辉	KD030	2016 年 12 月 10 日		
噪声监测		徐禹	KD063	2016 年 12 月 10 日		
		翁辉	KD030	2016 年 12 月 10 日		

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
 - (2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。
 - (3) 现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。
 - (4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。
 - (5) 监测数据和报告实行三级审核制度。
- 部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值 (mg/L)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	8	2	4	50	283	0.5	≤10	符合要求
						286			
						<4	/		
						<4			
						282	0.4		
						280			
						<4	/		
						<4			
2	氨氮	8	2	2	25	8.46	1.4	≤10	符合要求
						8.70			
						9.60	1.1		
						9.40			
质控结果评价（准确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/L)	质控样范围值 (mg/L)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	化学需氧量	8	2	4	115	112±7	2.7	≤±6.3	符合要求
					113		0.9	≤±6.4	
					36.2	35.7+3.0	1.4	≤±8.4	
					35.1		-1.7		
2	氨氮	8	2	1	2.42	2.39±0.13	1.3	≤±5.4	符合要求
					2.40		0.4		

噪声仪器校验表见表 5-5。声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2020.9.19	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2020.9.20	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容:

1、废水

本项目废水为生活污水,针对本项目共设置 1 个监测点位,具体监测内容见表 6-1,废水监测点位见图 6-1,监测点用“★”表示。

表 6-1 监测项目和采样频次一览表

序号	监测地点	编号	监测项目	采样频次
1	生活污水排放口	★1#	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、SS、石油类	4 次/周期, 2 周期



图 6-1 废水监测点位示意图

2、废气

(1) 厂界无组织废气监测

根据现场实际情况,在本项目厂界四周设置 4 个监测点,具体监测项目及频次见表 6-3,监测点位见附图 4,监测点用“○”表示。无组织排放监测时,同时测试并记录当天气象参数。

表 6-2 厂界无组织废气分析项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界 ○1#~○4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向,共设置 4 个监测点,上风向为对照点,另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时,厂界四周 10m 处各设置 1 个点,共 4 个点。	颗粒物	4 次/周期, 2 周期

3、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-3,厂界噪声监测点位见附图 4,噪声监测点用“▲”表示。

表 6-3 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
▲1#	东侧厂界	昼间一次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、 距任一反射面距离不小于 1m
▲2#	南侧厂界		
▲3#	西侧厂界		
▲4#	北侧厂界		

4、固废

调查该项目固体废弃物实际产生种类及产生量、相应的贮存、处置、转移情况是否符合相关标准。

表七

验收监测期间生产工况记录:

在验收监测期间,台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目各生产设备、环保设施均正常运行,我公司对该公司生产的相关情况进行了核实,结果见表7-1、表7-2。

表7-1 验收监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	设计日产量	2020年9月19日 第一周期		2020年9月20日 第二周期	
			实际产量 (台)	生产负荷 (%)	实际产量 (台)	生产负荷 (%)
吸尘器	10000台/年	33	27	80.3	26	78.3
清洗机	6000台/年	20	16		15	
泡沫机	3000台/年	10	8		8	
脱水机	1000台/年	3	2		2	

备注:该企业年生产时间300天。

表7-2 验收监测期间主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	实际数(台)	监测期间运行数量(台)	
			9月19日	9月20日
1	卷板机	1	1	1
2	自动焊机	2	2	2
3	直缝焊机	1	1	1
4	电焊机	1	1	1
5	点焊机	2	2	2
6	冲床	3	3	3
7	液压机	1	1	1
8	车床	2	2	2
9	钻床	3	3	3
10	压缝机	1	1	1
11	弯管机	1	1	1
12	空压机	1	1	1

验收监测结果:

1、废水监测结果与评价

废水监测结果见表7-3,废水污染物排放浓度及达标情况见表7-4。

表 7-3 废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 值、色度外）

测试项目		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	五日生化需氧量	
污水总排口	2020.9.19	1	7.84	72	272	8.69	1.93	0.82	57.4
		2	7.89	78	281	9.10	2.10	0.94	63.3
		3	7.65	75	278	9.52	2.06	0.87	58.2
		4	7.80	69	286	8.93	1.93	0.75	55.2
	均值		/	74	279	9.06	2.01	0.85	58.5
	2020.9.20	1	7.73	77	270	9.40	2.50	0.77	66.0
		2	7.68	73	283	8.79	2.45	0.82	56.0
		3	7.76	67	274	9.32	2.69	0.73	67.7
		4	7.79	64	281	8.57	2.61	0.85	59.1
	均值		/	70	277	9.02	2.56	0.79	62.2

表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位：mg/L（除 pH 值除外）

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2020.9.19	2020.9.20		
污水总排口	pH 值	7.65~7.89	7.68~7.79	6~9	达标
	悬浮物	74	70	400	达标
	化学需氧量	279	277	500	达标
	氨氮	9.06	9.02	35	达标
	总磷	2.01	2.56	8.0	达标
	五日生化需氧量	58.5	62.2	300	达标
	石油类	0.85	0.79	20	达标

由上表可知监测期间，厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、五日生化需氧量日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新改扩的三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合台州市水处理发展有限公司进管标准。

2、废气监测结果与评价

(1) 无组织废气

表 7-5 监测期间气象状况

参数	2020 年 9 月 19 日	2020 年 9 月 20 日
天气状况	阴	多云
平均气温	22.0℃	24.0℃
风向、风速	东 2.1m/s	东北 1.9m/s
平均气压	101.2Kpa	101.1Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表

表 7-6 厂界无组织废气监测结果 (单位: mg/m³)

采样日期	采样点位	采样频次	颗粒物
2020.9.19	上风向 (厂界东侧)	1	0.121
	下风向 (厂界西南侧)	1	0.138
	下风向 (厂界西侧)	1	0.125
	下风向 (厂界西北侧)	1	0.112
2020.9.20	上风向 (厂界东北侧)	1	0.113
	下风向 (厂界南侧)	1	0.129
	下风向 (厂界西南侧)	1	0.117
	下风向 (厂界西侧)	1	0.121
排放限值			1.0

由表 7-6 可知, 本项目监测期间, 厂界各测点的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织监控浓度限值要求。

3、噪声监测结果与评价

监测期间, 该公司生产工况正常, 监测结果见表 7-7。

表 7-7 噪声监测结果

监测日期	测点编号	测点位置	昼间	
			测量时间	测量值 dB (A)
2020.9.19	1#厂界东	见附图 2	10: 00	56
	2#厂界南		10: 06	56
	3#厂界西		10: 10	55
	4#厂界北		10: 12	54
2020.9.20	1#厂界东		11: 22	57
	2#厂界南		11: 28	57
	3#厂界西		11: 33	59
	4#厂界北		11: 36	59
厂界标准值			昼间 65	

备注: 建设单位夜间不生产。

由上表可知, 项目监测期间, 厂界两周期昼间测点噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求。

4、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

本项目产生的固废主要是生活垃圾、废边角料、废润滑油。

其固体废物产生及处置情况详见表 7-8。

表 7-8 固废产生情况一览表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	8月~10月实际产生量 t	预计达产时年产生量 t	环评处置措施	实际处置措施
1	废润滑油	设备维护	HW08 900-249-08	危险废物	0.7	0	0.002	委托有资质单位进行安全处置	委托台州市德长环保有限公司处置
2	废边角料	机加工	/	一般固废	1.4	0.31	1.24	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收利用
3	生活垃圾	职工生活	/		6	1.4	5.6	由环卫部门统一收集处理	收集后由环卫部门统一收集处理

注：润滑油用于设备维护，产生的废润滑油大多被挥发，产生的量极少，企业8-10月未产生，预计年产生量为0.002t。

②固废收集、储存情况

危险废物：本项目产生的危险废物为废润滑油。企业已配套设置1间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为6m²；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

5、污染物排放总量核算

①废水

项目纳管量为497.2t/a，台州市水处理发展有限公司排放浓度化学需氧量为30mg/L，氨氮为1.5mg/L，则本项目环境排放量化学需氧量为0.015t/a，氨氮为0.0007t/a。

项目废水污染物排放总量情况见表7-9。

表 7-9 项目废水污染物排放总量一览表

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
环评总量控制指标	/	0.015	0.001
批复总量控制指标	/	0.015	0.001
实际总量情况	497.2	0.015	0.0007
总量指标符合性	符合	符合	符合

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 新扩改三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合台州市水处理发展有限公司进管标准。

(2) 废气监测结果

无组织：监测期间，厂界各测点颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织监控浓度限值要求。

(3) 噪声监测结果

厂界：监测期间，厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求。

(4) 固废调查结果

项目产生的固废主要为生活垃圾、废边角料、废润滑油。

一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求；危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求。

(5) 总量达标情况

项目实施后，污染物总量化学需氧量 0.015t/a、氨氮 0.0007t/a，均未超出环评及批复污染物排放总量指标（化学需氧量 0.015t/a、氨氮 0.001t/a）。

2、总结论

综上所述，台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评登记表及环评批复中要求的各项环保设施和相关措施，建立了各类完善的环保管理制度。该项目建成运行后，各污染物排放均符合国家相关标准要求，各类固体废物收集、贮存、处置工作基本符合要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

3、建议与措施

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

- (1) 对于焊接烟尘，加强车间通风换气，保证换气时间；
- (2) 做好隔声降噪措施，确保噪声不会对周围环境造成大的影响；
- (3) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行。

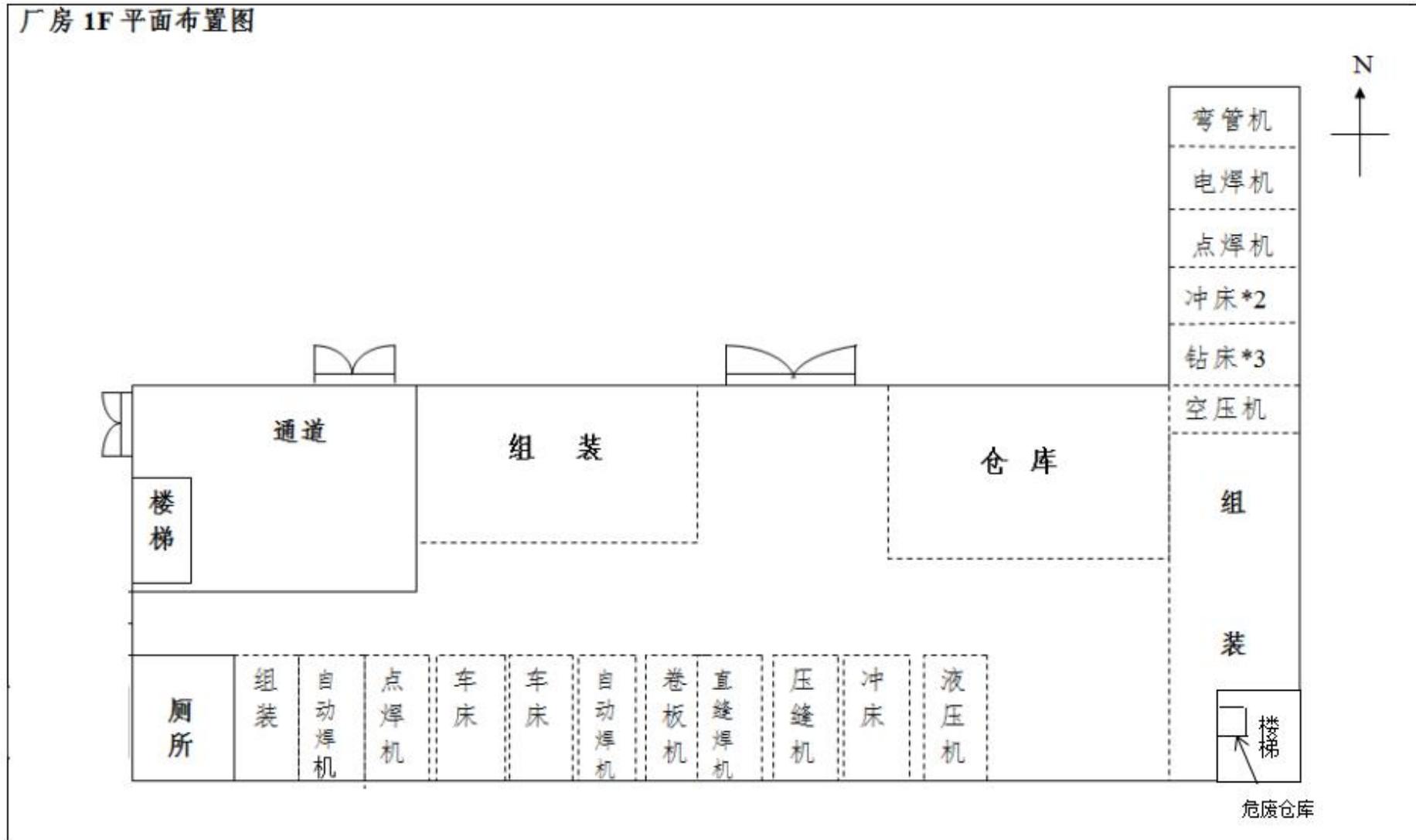
附图 1：项目地理位置



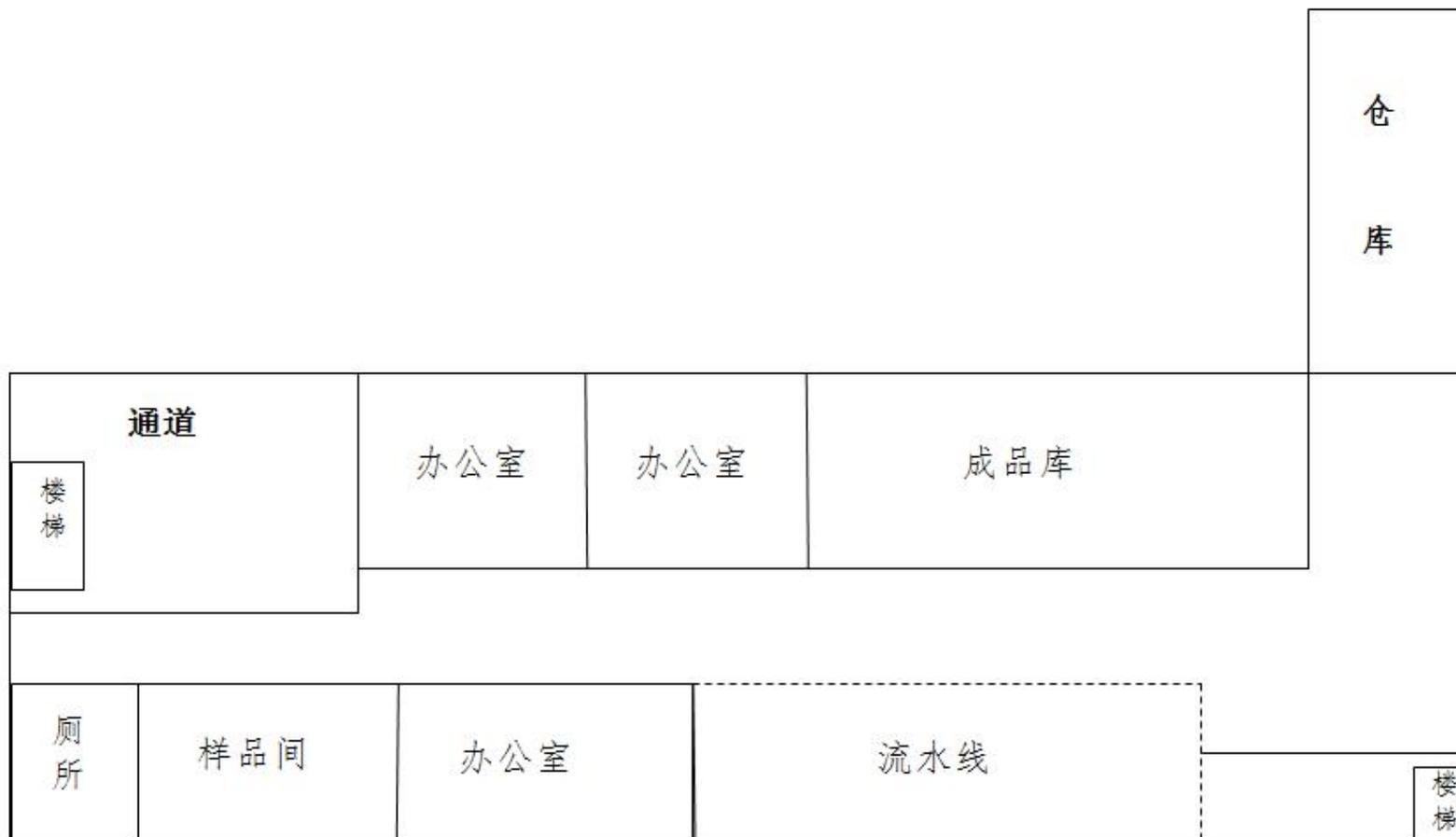
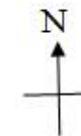
附件 2：项目周边情况图



附图3：项目平面布置图



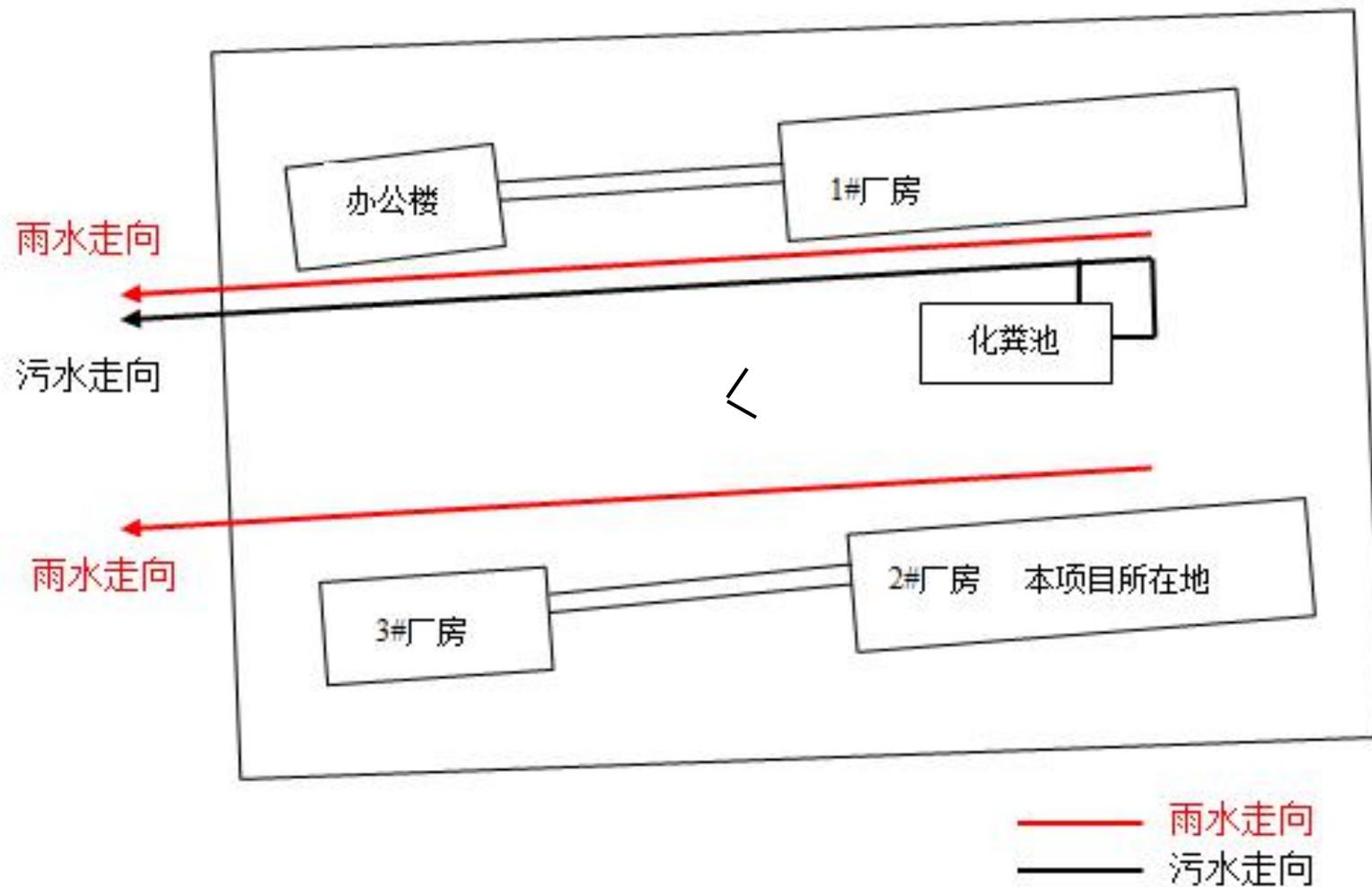
厂房 2F 平面布置图



附图 4：无组织废气、噪声点位图



附图 5: 雨污管网图



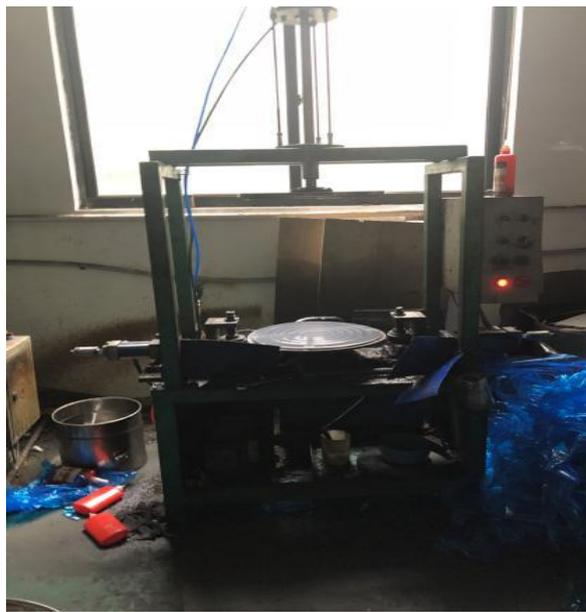
附图 6：企业现场照片



液压床



冲床



卷板机



压缝机



直缝焊机



车床



危废堆场

附件 1：备案通知书（台集环备[2019]37 号）

台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目 环境影响登记表备案通知书

编号：台集环备〔2019〕37号

台州市诚驰机电有限公司：

你单位于2019年11月22日提交的备案申请、《台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表》、环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料悉，经形式审查，同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及批复文件或承诺备案的要求，委托第三方机构编制环保设施竣工验收报告，向社会公开。

行政主管部门：台州市生态环境局

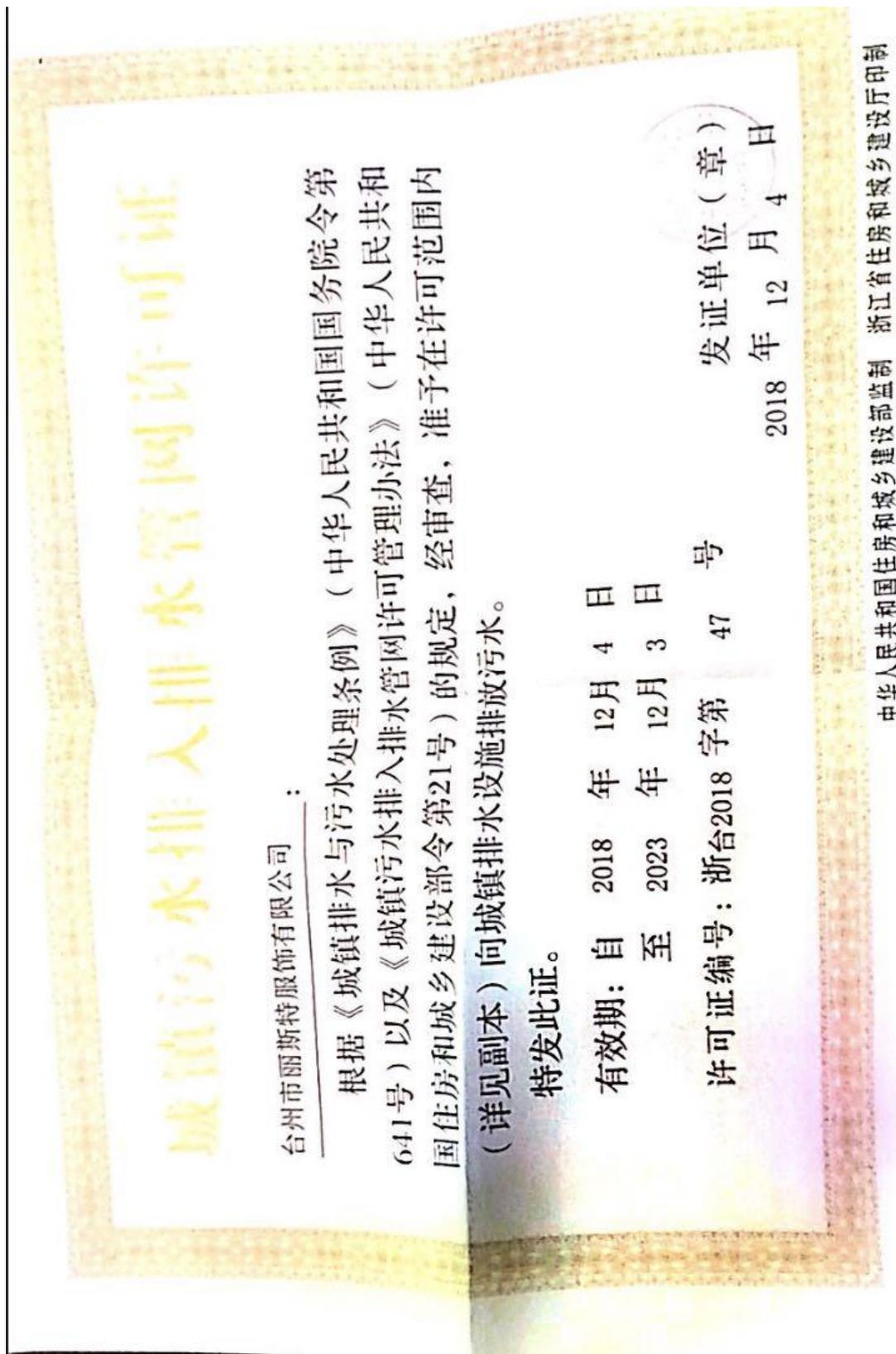
2019年11月22日



附件 2：营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 91331002MA28G7848A (1/1)	
名 称	台州市诚驰机电有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	浙江省台州市海丰路 2218 号 2 幢一层、二层
法定代表人	徐伟兵
注册 资 本	贰佰万元整
成 立 日 期	2016 年 01 月 25 日
营 业 期 限	2016 年 01 月 25 日 至 2066 年 01 月 24 日
经 营 范 围	发电机、洗涤机械、泵、机械化农业及园艺机具、缝纫机械、家用电力器具制造、销售；货物及技术进出口。（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
2017 年 08 月 31 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://gsxt.zjaic.gov.cn/	中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3：排水许可证



附件 4：危废协议

台州市德长环保有限公司 危险废物处置合同

甲方：台州市德长环保有限公司 (以下简称甲方)

乙方：台州市诚驰机电有限公司 (以下简称乙方)

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

在甲方危险废物经营许可证范围内且符合甲方质量标准及处置工艺流程的危险废物，乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准。甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废润滑油	900-249-08	0.4	3195
本合同约定危险废物（名称/数量）范围内处置总包价（元）		2000	

备注：

- 1、以上处置总包价系基于合同所列危废总量一年不超过 0.5 吨，如实际转移数量超出 0.5 吨，超出的转移数量产生的处置费按 3195 元/吨计算，由乙方再行支付。
- 2、双方约定具体转移时间，一年转移一次，以上总包价包括一次转移运费，如需多次转移，另收 500 元/次运费。
- 3、本合同书签订时，乙方需向甲方支付危险废物处置费 2000 元（大写：贰仟元整），甲方开具收款收据。若乙方在合同期有效期内无危险废物转移，则该处置费归甲方所有（作为暂存库预留费用），不开具发票。
- 4、乙方危险废物转移甲方后，以甲方实际过磅数量开具增值税发票，差额部分开具“服务费”发票。



二、甲、乙双方责任义务

(一) 甲方责任义务

1、签订合同前，甲方有权对乙方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

2、甲方必须按国家及地方有关法律法规处置乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

3、在甲方场地内卸货由甲方负责。

4、运输由甲方统一安排。

5、甲方可以根据自己的生产计划决定是否接受乙方危险废物。

(二) 乙方责任义务

1、乙方需提供环评报告（或核查报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程作为合同签订及处置的依据。

2、乙方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因乙方原因导致发生跑冒滴漏情况的，甲方有权拒绝处置。

3、乙方须按照危险废物种类、特性分类贮存，并贴好危险废物标签。

4、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性等物质夹带。甲方在危险废物处置过程中，由于乙方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不明物质而发生事故的，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

5、乙方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类。如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

6、乙方产生危险废物少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

7、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物重量以转移联单甲方实际接收量为准，危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后30天内，甲方开具危险废物处置费发票，乙方收到甲方危险废物处置费发票30天内结清。

四、违约责任

乙方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，甲方有权解除本合同，并拒绝接受乙方的危险废物。同时延迟付款应当按照未付金额日千分之一承担违约责任。

因乙方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成甲方遭受额外损失的，应当由乙方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、

车辆费用、委托专业公司处理超标危险废弃物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

五、合同解除

当出现以下情况时，甲方可以解除合同、拒绝接受危险废弃物，并无需承担违约责任。

- 1) 乙方延迟付款五个月以上的。
- 2) 乙方要求处置的危险废弃物范围超出本合同约定。
- 3) 乙方未按第二条(二)履行义务。
- 4) 其它违反合同约定的事项。

六、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过甲方住所地人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

八、本合同有效期，自 2020 年 11 月 12 日起，至 2021 年 11 月 11 日止。

甲方(盖章): 
 地址: 临海市杜桥医化园区东海第五大道31号
 开户: 中国银行台州市分行
 帐号: 350658335305
 代表(签字): 
 电话: 13004787668/85589756/15558573019

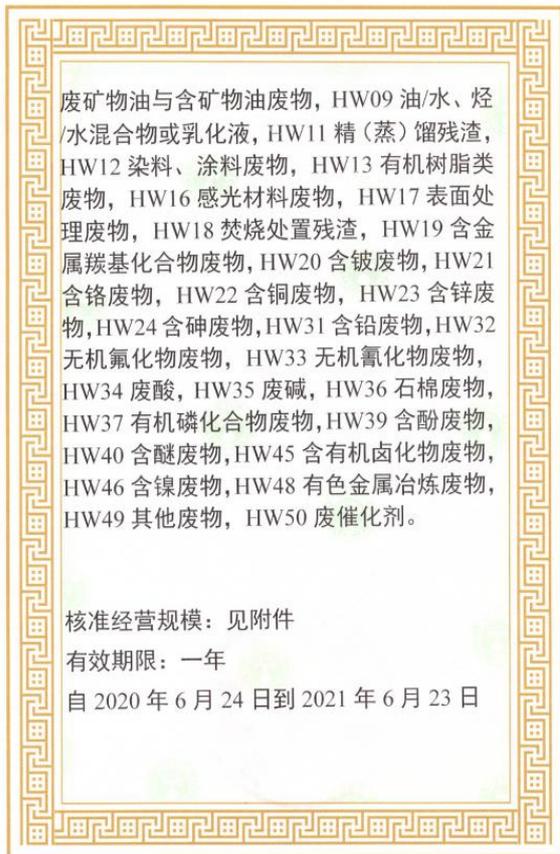
签订日期: 2020. 11. 13

乙方(盖章): 
 地址: 
 代表(签字): 

电话: 16715769999

签订日期:





附件 5：排污回执登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331002MA28G7848A001Z

排污单位名称：台州市诚驰机电有限公司	
生产经营场所地址：台州市海丰路2218号	
统一社会信用代码：91331002MA28G7848A	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年06月19日	
有效期：2020年06月19日至2025年06月18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

建设项目工程竣工环境保护“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		台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目			项目代码		2019-331000-34-03-050504-000		建设地点		浙江省台州市海丰路2218号2幢一层二层			
	行业类别（分类管理名录）		C359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机			实际生产能力		年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机			环评单位	浙江泰城环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		台州市生态环境局椒江分局			审批文号		台集环备 [2019]37号			环评文件类型		环境影响登记表		
	开工日期		2019年12月			竣工日期		/			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		浙江科达检测有限公司		验收监测时工况		/			
	投资总概算（万元）		200			环保投资总概算（万元）		6		所占比例（%）		3.0			
	实际总投资（万元）		191			实际环保投资（万元）		5.7		所占比例（%）		3.0			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	1.7	固废治理（万元）	1	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		7200h		
	运营单位		台州市诚驰机电有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91331002MA28G7848A		验收时间		2020.11		
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							0.04972	/						
	化学需氧量							1.5x10 ⁻⁶	1.5x10 ⁻⁶						
	氨氮							7 x 10 ⁻⁸	1 x 10 ⁻⁷						
	一般固废					6.84x10 ⁻⁴	6.84x10 ⁻⁴	0							
	危险废物					5.20x10 ⁻⁵	5.20x10 ⁻⁵	0							

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——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目竣工环境保护验收意见

2020年12月15日，台州市诚驰机电有限公司根据《台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市海丰路2218号2幢一层二层；

建设规模：年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机；

主要建设内容：项目购置卷板机、电焊机、液压机和冲床等设备，投产后形成年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的生产能力；

（二）建设过程及环保审批情况

企业2019年11月浙江泰城环境科技有限公司编制了《台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表》，并于2019年11月22日通过了台州市环境保护局的审批，批文号为台集环备[2019]37号。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为191万元，其中环保投资5.7万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

项目实际建设情况与环评及批复存在部分变化情况，具体如下：

项目性质、建设地点、产品规模、生产工艺、周边环境状况、生产工艺流程、废水废气污染防治措施、项目工程组成均未发生重大变化，与环评基本一致。车

床较环评增加1台，增加的车床作为后续辅助设备，不影响产品产能。

建设内容的变动不增加项目产能，不增加污染物排放总量，不增加污染物排放种类，不会增加环境风险，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）、《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）和《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函[2019]934号，项目较环评无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要为职工生活污水。

生活污水经预处理达纳管标准后，纳管排入台州市水处理发展有限公司，处理达标后外排。

（二）废气

项目产生的废气为焊接烟尘。

焊接烟尘加强车间通风换气，换气6次/小时以上。

（三）噪声

①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④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；

（四）固废

本项目固废主要是生活垃圾、废边角料、废润滑油。其中废润滑油为危险废物，其余均为一般固废。

废边角料委托物资部门回收利用；废润滑油委托台州市德长环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2020]验字第045号）表明：

1、废水

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石

油类、五日生化需氧量排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)新扩改三级标准(氨氮、总磷符合DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值),符合台州市水处理发展有限公司进管标准。

2、废气

无组织:监测期间,厂界各测点颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织监控浓度限值要求。

3、噪声

厂界:监测期间,厂界两周期昼间噪声均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准限值要求。

4、固废

项目产生的固废主要为生活垃圾、废边角料、废润滑油。

一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单(环保部公告2013年第36号)的要求;危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环保部公告2013年第36号)的要求。

5、污染物排放总量

项目实施后,污染物总量化学需氧量0.015t/a、氨氮0.0007t/a,均未超出环评及批复污染物排放总量指标(化学需氧量0.015t/a、氨氮0.001t/a)

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目手续完备,执行了环保“三同时”制度,主要环保治理设施均已按照环评要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气、噪声结果达标,固废的收集、处置符合要求,总量符合环评要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过环境保护验收。

七、后续要求

对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求

进一步完善监测报告内容，更新相关编制依据，进一步核实原辅料用量及固废产生量，完善附图附件。

对企业的建议和要求

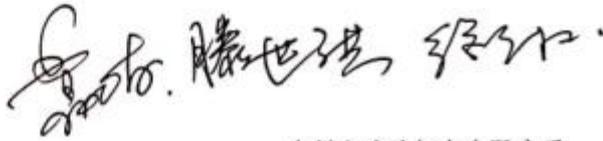
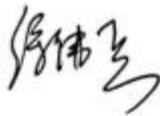
1、进一步完善固废堆放场，做好标记标识，及时登记台账，危废严格执行转移联单制度，防止二次污染。

2、加强噪声管理，合理布置厂区设施，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目验收人员签到表”。

验收组签字：



台州市诚驰机电有限公司

2020年12月15日

曹晓帆



三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容,完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	加强厂区雨污分流,做好废气收集及处理设施的日常管理和维护工作,确保废气稳定处理达标排放;	企业已加强对废气的收集工作和维护工作。
3	进一步完善固废堆场,做好标记标识,及时登记台账、危废严格执行转移联单制度,防止二次污染。	企业已进一步规范危废仓库的建设,做好标识标签上墙工作。
4	加强噪声管理,合理布置厂区设施,加强设备维护保养,做好隔声降噪措施,减少噪声对周边环境的影响。	企业已加强对高噪声设备的维护,减少噪声对周边环境的影响。
5	完善长效的环保管理机制,确保各类污染物长期稳定达标排放;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。	企业设有环保管理机制,并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识,完善风险防范措施。

第三部分：其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 191 万元，环保投资 5.7 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产卫浴配件配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2019 年 11 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《《台州市诚驰机电有限公司年产 2 万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目环境影响登记表》，并于 2019 年 11 月 22 日通过了台州市生态环境局集聚区分局的审批，批文号为台集环备[2019]37 号。

2020 年 9 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020 年 9 月 19 日、

9月20日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020年8月17日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声、固废监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

对企业的建议和要求

1、进一步完善固废堆场，做好标记标识，及时登记台账、危废严格执行转移联单制度，防止二次污染。

3、加强噪声管理，合理布置厂区设施，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响登记表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已进一步规范危废仓库的建设，做好标识标签上墙工作；企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响；企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识，完善风险防范措施。