

温岭市立邦制管厂（普通合伙）
年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

浙科达检[2018]验字第 097 号

建设单位：温岭市立邦制管厂（普通合伙）

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一八年九月

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:

建设单位: 温岭市立邦制管厂 (盖章)

电话: 13575818918

传真: -

邮编: 317523

地址: 温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧

编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88300161

邮编: 318000

地址: 浙江省台州市经中路 729 号



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



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。

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	8
表四.....	13
表五.....	15
表六.....	18
表七.....	21
表八.....	28
附件 1 环评批复.....	30
附件 2 纳管证明.....	33
附件 3 固废处置协议.....	34
附件 4 固废台账.....	39
附件 5 用水证明.....	41
附件 6 工况证明.....	43
附件 7 备案通知书.....	44
附件 8 环评补充说明.....	45
附件 9 专家意见.....	46
附图 1 地理位置图.....	51
附图 2 项目平面布置图.....	52
附图 3 项目周围情况及卫生防护距离.....	53
附图 4 排水平面图.....	54
附图 5 厂区现场照片.....	55
附表 项目验收登记表.....	57

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

表一

建设项目名称	年产不锈钢管 1600 吨技改项目				
建设单位名称	温岭市立邦制管厂（普通合伙）				
建设项目性质	技改				
建设地点	温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧				
主要产品名称	不锈钢管				
设计生产能力	1600 吨				
实际生产能力	1600 吨				
建设项目环评时间	2018 年 7 月	开工建设时间	2014 年 3 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018 年 9 月		
环评报告表审批部门	温岭市环境保护局	环评报告编制单位	浙江泰诚环境科技有限公司		
环保设施设计单位	河北伯庆环保设备有限公司	环保设施施工单位	河北伯庆环保设备有限公司(废气)		
投资总概算	280 万元	环保投资总概算	17 万元	比例	6.07%
实际总投资	280 万元	环保投资	17 万元	比例	6.07%
验收监测依据	<p>1、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》(2014 年 4 月 24 日,十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》,2015 年 1 月 1 日施行);</p> <p>(2)《中华人民共和国水污染防治法》(常务委员会第二十八次会议,第二次修正),2017.6.27;</p> <p>(3)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》,1996.10.29;</p> <p>(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2015 年 4 月 24 日修订;</p> <p>(5)《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令第三十一号)2015.8.29;</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》(2017 年 10 月 1 日起施行);</p>				

(7) 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);

(8) 浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》，2016 年修订;

(9) 浙江省人大常委会《浙江省水污染防治条例》(2009 年 1 月 1 日执行,2013 年 12 月 19 日经浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正);

(10) 浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》(2006 年 6 月 1 日施行,2013 年 12 月 19 日经浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正);

(11) 省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 3 月 1 日实行);

(12) 浙江省环境保护厅文件《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》浙环发〔2017〕20 号;

(13)《国家危险废物名录》(环保部令第 39 号 2016 年 6 月 14 日);

2、建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，环境保护部，2018 年 5 月 16 日。

(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》;

(3) 中华人民共和国环境保护部 2015 年 12 月 30 日《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113 号);

3、建设项目环境影响报告表及其审批决定

(1)《温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目环境影响报告表》(浙江泰诚环境科技有限公司,2018 年 7 月);

	<p>(2)《关于温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目环境影响报告表的批复》（温岭市环境保护局，温泽环审[2018]14 号）；</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 温岭市立邦制管厂（普通合伙）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>本项目制管冷却废水收集回用不外排，企业产生的废水主要为职工生活污水，废水经厂区化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准限值）后纳入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值要求后排放，具体标准值见表 1-1。</p> <p>表 1-1 进管标准及污水处理厂排放标准 单位：mg/L（pH 除外）</p> <table border="1" data-bbox="523 1115 1375 1496"> <thead> <tr> <th>标准</th> <th>pH</th> <th>COD_{cr}</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>石油类</th> <th>TP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>纳管标准（三级排放标准）</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>35*</td> <td>20</td> <td>8*</td> </tr> <tr> <td>《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值</td> <td>6~9</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：氨氮、总磷接管标准参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）</p> <p>2、废气</p> <p>项目抛光粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，具体见表 1-2。</p>	标准	pH	COD _{cr}	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	TP	纳管标准（三级排放标准）	6~9	500	300	400	35*	20	8*	《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值	6~9	30	6	5	1.5	0.5	0.3
标准	pH	COD _{cr}	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	TP																		
纳管标准（三级排放标准）	6~9	500	300	400	35*	20	8*																		
《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值	6~9	30	6	5	1.5	0.5	0.3																		

表 1-2 大气污染物综合排放标准

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		

3、噪声

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）2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

标准类别	标准值 leq:dB(A)	
	昼间	夜间
2	60	50

4、固废

危险废物按照《国家危险废物名录》（2016 版）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场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）。

5、总量控制情况

本项目纳入国家总量控制指标主要是 COD_{Cr}、NH₃-N、烟粉尘。本项目的主要污染物总量控制值，即 COD_{Cr}0.012t/a、氨氮 0.001t/a、烟粉尘 0.19t/a，具体值由当地环保部门确定。。本项目排放的废水为生活污水，因此企业新增 COD_{Cr}和氨氮总量无需区域替代削减。

表二

工程建设内容：

1、项目基本情况

温岭市立邦制管厂（普通合伙）成立于 2009 年，主要经营不锈钢管加工、制造、销售，位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧，购置制管机、台式仪表车床、抛光机等生产设备，建成后形成年产 1600 吨不锈钢管的生产能力。

全厂劳动定员 30 人，年工作时间 300 天，实行昼间单班 8 小时工作制，无员工食宿。

2、项目地理位置及平面布置图

温岭市立邦制管厂拟租用台州市压缩机制造有限公司位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧。项目东侧为田洋里村居民区，西侧、南侧为台州市压缩机制造有限公司其他生产厂房，北侧为 104 国道，隔道路为其他工业企业生产厂房。企业实际的地理位置与环评描述的一致。

项目地理位置见附图 1，项目厂区总平面布置图见附图 2。

项目设备一览表：

表 2-1 生产设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	制管机	9 台	9 台	与环评一致
2	台式仪表车床	8 台	8 台	与环评一致
3	数控车床	7 台	7 台	与环评一致
4	滚管机	8 台	8 台	与环评一致
5	抛光机	11 台	11 台	与环评一致
6	液压机	3 台	3 台	与环评一致
7	仪表车床	19 台	19 台	与环评一致
8	冲床	6 台	6 台	与环评一致

由表 2-1 可知，实际生产设备数量与环评一致。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

表 2-2 项目原辅材料消耗情况

序号	名称	环评数量	2018 年 1-8 月用量	折算成全年数量
1	不锈钢带	1600t/a	1033t	1550t/a
2	氩气	10000m ³ /a	6666.6m ³	10000m ³ /a
3	乳化液	0.3t/a	0.11t	0.16t/a

由表 2-2 可知，项目实际主要原辅材料种类与环评一致，原辅料年消耗量与环评消耗量基本一致。

2、水平衡

根据企业提供的 2018 年 1-7 月的用水量折算(1 月用水 50 吨, 2 月用水 5 吨, 3 月用水 23 吨, 4 月用水 32 吨, 5 月用水 20 吨, 6 月份 24 吨, 7 月用水 71 吨), 则年用水量约 376t/a, 产污系数取 0.85, 废水产生量为 319.6t/a。项目水平衡分析图见图 2-1。

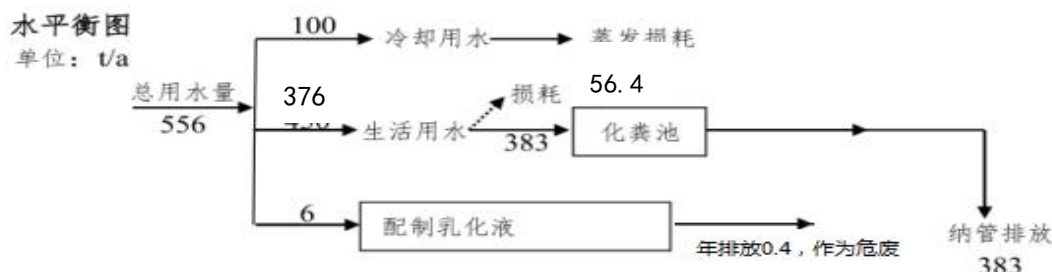


图 2-1 项目水平衡分析图

主要工艺流程及产污环节：

项目不锈钢管生产工艺流程见图 2-2。

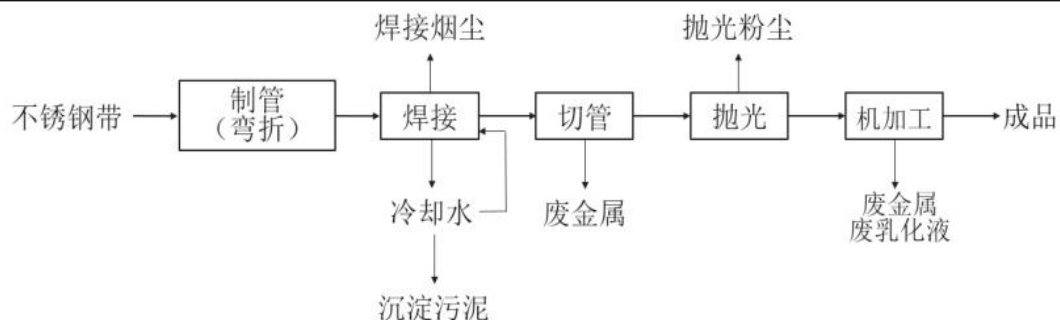


图 2-2 不锈钢管生产工艺及产污环节示意图

工艺流程说明：不锈钢带放卷后通过滚管机将钢带两头弯曲成管状，在不锈钢带弯曲之后形成的缝隙进行焊接成管，焊接后焊缝经水冷处理，冷却水循环使用。冷却后的不锈钢管进行分切，分切后的钢管经抛光机对焊缝进行打磨抛光，再经数控车床、仪表车床等设备进行雕纹、冲孔等加工，最后得到成品不锈钢管。

项目变动情况：

项目焊接冷却水中掺杂少量废乳化液，循环槽定期清理，产生部分沉淀污泥，根据《国家危险废物名录》（2016.8.1），沉淀污泥属为危险废物，企业将收集后妥善保存，定期委托台州市德长环保有限公司进行处置。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

项目产生的废水主要为职工生活污水。本项目职工 30 人，其主要污染物为 COD_{Cr}、氨氮等。生活污水经化粪池预处理后纳入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达标排放。

2、废气

项目废气主要有焊接烟尘和抛光粉尘。

(1) 焊接烟尘

本项目焊接工序采用氩弧焊工艺，焊接过程中不使用焊条或焊丝助焊，焊接烟尘产生量较少，对周围环境影响较小，企业焊接烟尘车间无组织排放。

(2) 抛光粉尘

通过机械打磨，去除不锈钢管焊缝处的焊点和切管端口的毛刺，是其表面粗糙度降低，获得光亮、平整的表面。抛光工序在独立抛光车间内进行，抛光粉尘由设计风量为 9000N.d.m³/h 的抛光台侧吸风罩收集后经袋式除尘器处理，再经排气筒（h≥15m）高空排放。项目废气处理工艺流程见图 3-1。

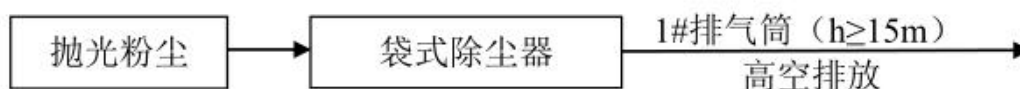


图 3-1 废气处理工艺流程图

3、噪声

本项目噪声主要来自各生产设备运行时产生的机械噪声。噪声强度为 70-90dB。主要产噪设备及治理措施见表 3-1。

表 3-1 项目目产噪设备及噪声治理情况一览表

序号	噪声源名称	声源强度(dB)	数量	排放特征
1	制管机	75-80	9 台	连续性
2	台式仪表车床	70-75	8 台	连续性
3	数控车床	75-80	7 台	连续性
4	滚管机	75-80	8 台	连续性
5	抛光机	85-90	11 台	连续性
6	液压机	80-85	3 台	连续性
7	仪表车床	70-75	19 台	连续性
8	冲床	80-85	6 台	连续性

治理措施：

- (1) 加强设备的日常维护，避免设备非正常运行产生的噪声；
- (2) 生产时及时关闭门窗；加强工人的生产操作管理，减少人为噪声的产生；
- (3) 合理安排生产进度，严格按照生产组织实施生产，禁止夜间生产。

4、固废

根据环评和现场调查，本项目实际产生的固废主要为废金属、沉淀污泥、集尘灰、废包装材料、废乳化液和职工生活垃圾。

企业根据环评要求设置了专用的危险废物暂存场所，危废暂存场所面积约 3m²（长 2m，宽 1.5m）。危险废物暂存场所单独隔间，符合防风、防雨、防晒，暂存场所平时关闭、上锁，门外贴有“危险废物”的标识。暂存场地地面及墙裙均涂有环氧树脂，设置不锈钢托盘，产生的废乳化液桶放置于托盘内。该项目产生的废金属、集尘灰、废包装材料委托余姚市宏康金属制品有限公司安全处置，沉淀污泥、废乳化液定期由台州市德长环保有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

该公司固废产生及处理情况见表 3-2。

表 3-2 固体废物产生及处置情况

序号	固体废物名称	产生工序	形态	属性	危废代码	环评措施	实际措施
1	废金属	切管、机加工	固态	一般固废	-	收集后出售给相关企业综合利用	定期由余姚市宏康金属制品有限公司安全处置
2	集尘灰	焊接冷却废气处理	固态	一般固废	-		
3	废包装材料	物料储运	固态	一般固废	-		
4	废乳化液	机加工	液态	危险固废	HW09 ， 900-00 6-09	委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置
5	沉淀污泥	焊接冷却	固态	危险固废	HW08 ： 900-21 0-08		
6	生活垃圾	职工生活	固态	一般固废	-	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运

5、环保投资

该公司项目实际总投资 280 万元，其中环保投资 17 万元，占总投资的 6.07%。项目环保设施投资费用具体见表 3-3。

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

表 3-3 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	投资（万元）
1	废气处理设施	10
2	污水处理	2.0
3	噪声防治	2.0
4	固废收集装置	3.0

6、项目“三同时”及环评批复落实情况

项目环保设施与环评对照落实情况详见下表 3-4。

表 3-4 污染源及处理设施对照表

项目	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
废气	抛光废气	抛光粉尘	收集后由袋式除尘器处理后经 1#排气筒（h≥15m）高空排放。	抛光废气经布袋除尘后高空排放。
	焊接废气	焊接烟尘	加强车间通风，做好员工防护措施。	车间内无组织排放，车间保持通风。
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、BOD ₅	生活污水经厂区化粪池预处理达纳管标准后排入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值要求后排放。	生活污水经厂区化粪池预处理达三级纳管标准后排入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达标排放。
噪声	生产过程	设备噪声	（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）合理布置设备位置；（3）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；（4）对噪声源强较大车间的墙体、门、窗进行隔音改造；（5）在噪声值较高的设备周围安装隔音屏障；（6）在厂区四周多种灌木形成绿化带，可起到一定的吸声降噪作用。	厂区内采用优质低噪设备，控制声源、加强设备维护，对大车间的抢们进行隔音改造，安装隔音屏障。
固体废物	机械加工	废金属	收集后出售给相关企业综合利用	定期由余姚市宏康金属制品有限公司安全处置
	废气处理	集尘灰		
	物料储运	废包装材料		

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

	职工生活	生活垃圾	环卫部门统一收集处理。	环卫部门统一收集处理。
	冷却水回用	沉淀污泥	委托有资质单位安全处置。企业须在厂区设置规范的危废贮存设施，危废贮存区域须粘贴对应危险品标识；堆场必须防风、防雨、防晒；堆场地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，必须具备耐腐蚀的硬化地面且表面无裂痕；应配备泄漏液体收集装置。堆场须做好危险废物情况的记录工作，记录上应注明危废名称、数量、特性、入库时间、存放库位和出库时间，方便查询核对。转运过程中须使用危废专用运输车，遵循相关危废货物运输规定。	委托台州市德长环保有限公司处置，贮存在厂区设置的危废房内，危废贮存区域粘贴废乳化液危险品标识；堆场进行防风、防雨、防晒；地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，具备耐腐蚀的硬化地面且表面无裂痕；配备泄漏液体收集装置。企业做好危险废物情况的记录工作。
	机械加工	废乳化液		

项目环保设施环评批复落实情况详见下表 3-5。

表 3-5 环评批复要求落实情况

序号	批复情况	落实情况
1	该项目位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧，租用台州市压缩机制造有限公司部分厂房，租用面积 2500 平方米。项目完成后形成年产不锈钢 1600 吨的生产规模，主要设备为制管机 9 台、台式仪表车床 8 台、数控车床 7 台、滚管机 8 台、抛光机 11 台、液压机 3 台、仪表车床 19 台、冲床 6 台等，具体工艺及生产设备配置详见环评报告。	已落实。 本项目位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧，购置生产设备，建成后形成年产不锈钢 1600 吨的生产规模。
2	加强废水的污染防治。优化设计污水收集系统，严格实施雨污分流制度。项目生活废水经预处理至《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后排入市政污水管网，由牧屿污水处理厂统一处理。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) 标准。	已落实。 本项目废水为生活废水，生活废水经化粪池处理后的生活污水纳入市政污水管网，经牧屿污水处理厂统一处理。
3	强化废气的收集和净化。加强车间通风，抛光粉尘经收集处理后高空排放，废气排放执行《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值。	已落实。 本项目废气为焊接废气、抛光粉尘。抛光粉尘经处理设施处理后高空排放。排放浓度满足《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放限

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

		值标准。
4	加强噪声的污染控制。积极选用低噪设备，合理布局，减少噪声污染，本项目四侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)相关标准。	已落实。 项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。
5	落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废包装桶等危险固废须交由资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。	已落实。 企业根据环评要求设置了专用的危险废物暂存场所，危废暂存场所面积约 3m ² （长 2m，宽 1.5m）。危险废物暂存场所单独隔间，符合防风、防雨、防晒，暂存场所平时关闭，门外贴有“危险固废”的标识。暂存场地地面及墙裙均涂有环氧树脂，设置不锈钢托盘，产生的废乳化液、沉淀污泥放置于托盘内。该项目产生的废金属、集尘灰、废包装材料委托余姚市宏康金属制品有限公司安全处置，沉淀污泥、废乳化液定期由台州市德长环保有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。
6	严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府(管委会)和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件予以落实。	已落实。 严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。
7	严格落实污染物排放总量控制措施。本项目实施后项目总量控制值为 CODcr0.012t/a,NH ₃ -N0.001t/a, 烟 粉 尘 0.19t/a。	已落实。 项目实施后主要污染物排入外环境满足总量控制限值。
8	严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产。	已落实。 项目严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三同时”制度。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环评结论

（1）大气环境影响结论

本项目产生的废气主要为焊接烟尘和抛光粉尘。焊接工序不使用焊条或焊丝助焊，焊接烟尘产生量较少，对外环境基本无影响；抛光粉尘收集后由袋式除尘器处理后经 1#排气筒高空排放。项目废气排放速率、排放浓度均能达标排放，经预测，不会对周围环境造成明显影响。

根据无组织废气排放源防护距离计算可知，项目抛光车间无需设置大气环境保护距离，但需设置 50m 的卫生防护距离。根据厂区周围现状调查，项目卫生防护距离范围内无现状及规划敏感点，能满足卫生防护距离要求。本项目各废气经处理后排放，对周围环境影响不大。

（2）水环境影响结论

根据工程分析，企业排放的废水仅为生活污水，废水排放量为 319.6t/a。生活污水经厂区化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值要求后排放，对最终纳污水体水环境影响不大。

（3）声环境影响结论

本项目的噪声主要为日常生产时各设备的运行噪声，经预测，项目产生的噪声经降噪措施降噪和距离衰减后，可做到厂界噪声达标排放，敏感点噪声经叠加背景值后满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，因此项目噪声不会对周围环境造成明显的影响。

（4）固体废物环境影响结论

本项目产生的固废主要为废金属、沉淀污泥、集尘灰、废包装材料、废乳化液和职工生活垃圾。废金属、集尘灰和废包装材料、沉淀污泥出售给相关企业综合利用；、废乳化液收集后定期委托有资质单位进行安全处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。各固废经妥善处置后，对周围环境影响不大。

（5）环评总结论

综上所述，温岭市立邦制管厂年产不锈钢管 1600 吨技改项目的实施符合环境功能区划的要求，符合三线一单控制要求，污染物经治理后能做到达标排放，

符合总量控制要求，本项目的建设对环境影响不大，区域环境质量仍能维持现状。因此，从环境保护角度来讲，本项目的建设是可行的。

(6) 环评建议

1、做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入区域污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》相关标准限值要求后排放。

2、焊接工序会产生少量焊接烟尘，企业须加强车间通风，并做好员工防护措施；抛光粉尘收集后由袋式除尘器处理后经 1#排气筒（ $h \geq 15m$ ）高空排放。企业须及时关注废气收集及处理装置有效性，避免出现废气超标排放。

3、堆场必须防风、防雨、防晒；堆场地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，必须具备耐腐蚀的硬化地面且表面无裂痕，同时应配备泄漏液体收集装置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

4 尽量采购低噪声的机械设备，合理布置设备位置，针对高噪声设备需要设置隔音屏障，同时在厂区四周种植高大的树木，以降低企业设备噪声对周围环境影响。

5、企业必须严格执行“三同时”制度，对废水、噪声和固体废弃物严格按照对策要求进行治理，及时将“三废”处理情况上报当地环保行政主管部门。

2、环评批复

环评批复意见（温泽环审[2018]14 号）见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

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及有关规执行，本项目监测因子具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源
废气			
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996
废水			
2	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986
3	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ828-2017
4	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009
5	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989
6	SS	重量法	GB/T11901-1989
7	BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009
8	石油类	红外分光光度法	HJ637-2012
9	动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012
噪声			
10	噪声	声级计法	GB/T12348-2008

2、监测仪器

采用的部分监测设备情况见表 5-2。

表 5-2 部分监测设备一览表

序号	因子	主要设备名称	型号	证书编号
1	pH	pH 计	PHS-3C	JZHX2018060456
2	COD _{Cr}	具塞滴定管	50ml	YR201701580
3	氨氮	可见光分光光度计	7200	JZHX2018060466
4	总磷	可见光分光光度计	7200	YF201700296
5	SS	电子天平	BSA124S	JZHQ2018060484
6	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2018060469
7	动植物油	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2018060469
8	BOD ₅	生化培养箱	SHP-150	JZRG2018061248
9	粉尘	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	JZHX2018020110
10	厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	JZDC2017120211

3、监测人员资质

本次验收项目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

序号	主要工作人员	上岗证编号	发证日期	本次工作内容
1	綦灵僊	KD032	2016 年 12 月 10 日	废气、废水、噪声采样
2	陈光耀	KD050	2016 年 12 月 10 日	废气、废水、噪声采样
3	杨璐瞳	KD041	2016 年 12 月 10 日	废水检测
4	王欣露	KD015	2016 年 12 月 10 日	废水检测
5	周克丽	KD014	2016 年 12 月 10 日	废水、废气检测

4、质量保证及控制

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行，噪声校准结果见表 5-4，部分项目质控结果与评价见表 5-5。

表 5-4 噪声校准结果

序号	分析时间	校准器声级值	测量前校准值	测量后校准值	质量保证要求	备注
1	2018 年 9 月 01 日	94.0dB	94.0dB	94.0dB	±0.5dB	符合相关要求
2	2018 年 9 月 02 日	94.0dB	94.0dB	94.0dB	±0.5dB	符合相关要求

表 5-5 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	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	12	2	2	16.7	342mg/L	1.2	≤10	符合要求
						332mg/L			
						27mg/L	3.6		符合要求
						29mg/L			
						336mg/L	1.2		符合要求
						344mg/L			
						29mg/L	1.7		符合要求
30mg/L									

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

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	12	2	2	300	302±11	0.7	±3.6	符合要求
					300		0.7		
					25.8	24±2.1	6.6	±8.7	符合要求
					25.8		6.6		

表六

验收监测内容：

1、废水监测

根据监测目的，本次监测共设置 2 个采样点位，分析项目及监测频次见表 6-1。废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水分析项目及监测频次一览表

点位	监测因子	频次
生活污水排放口	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、pH 值、SS、总磷、石油类、动植物油	4 次/周期，2 周期
雨水排放口	COD _{Cr} 、氨氮、pH 值、总磷、石油类	2 次/周期，2 周期

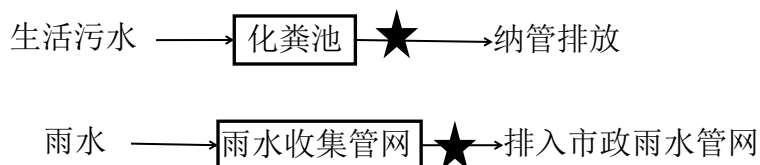


图 6-1 废水监测点位图

2、废气监测

项目废气主要为抛光粉尘。废气分别收集后经袋式除尘器处理设施处理后高空排放。

(1) 有组织废气监测

有组织废气处理装置监测断面、监测项目及频次见表 6-2。废气监测点位布置图见图 6-2，监测点用“◎”表示。

表 6-2 有组织废气监测项目和采样频次一览表

序号	名称	监测断面	监测断面	监测项目	监测频次
1	抛光粉尘	处理设施进口	2 个	粉尘	每周期 3 次，连续 2 周期
		处理设施出口	1 个		

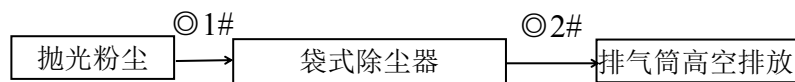


图 6-2 有组织废气监测点位图

(2) 无组织废气监测内容

根据该厂的生产情况及厂区布置，在该厂厂界设置 4 个监控点，具体监测项目及频次见表 6-3。监测点位布置图见图 6-3，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 6-3 厂界无组织废气监测项目及采样频次一览表

序号	污染因子	监测地点	监测点位	监测频次
1	颗粒物	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，厂界四周各设置 1 个点，共 4 个点。	4 个	3 次/周期，2 周期

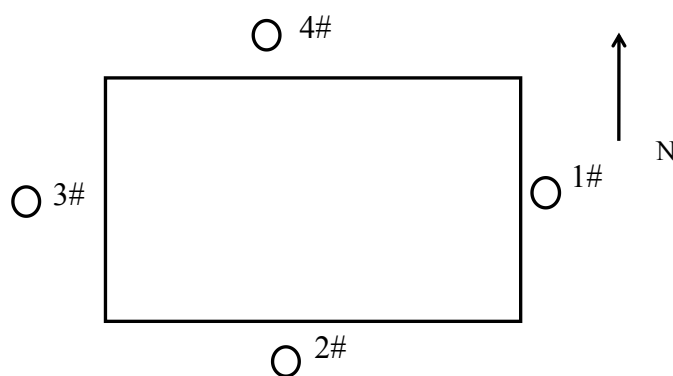


图 6-3 无组织废气监测点位图

3、噪声监测

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

表 6-4 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	昼间监测 2 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		
5#	噪声源（抛光机）	1 次/周期，2 周期	测点位置位于各设备外 1.5 米处

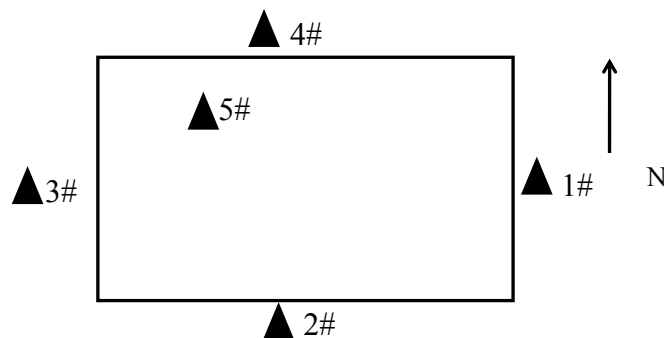


图 6-4 噪声监测点位布置图

4、固废调查

调查固废产生种类、数量、处置方式、固废贮存场所等是否符合《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》(HJ 2025-2012)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）。

表七

验收监测期间生产工况记录：

监测期间，温岭市立邦制管厂（普通合伙）各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷达到验收监测工况的要求，我们对该厂区生产的相关情况进行了核实，结果见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 监测期间工况表

产品名称	批复产量	折合日产量	9 月 01 日		9 月 02 日	
			实际产量 (吨)	生产负荷 (%)	实际产量 (吨)	生产负荷 (%)
不锈钢管	1600 吨	5.33 吨	4.06	76.2%	4.04	75.9%

备注：该企业年生产时间 300 天，昼间单班制。

表 7-2 监测期间设备运行情况

序号	设备名称	实际数量 (台)	9 月 1 日运行数量	9 月 2 日运行数量
1	制管机	9 台	9 台	9 台
2	台式仪表车床	8 台	8 台	8 台
3	数控车床	7 台	7 台	7 台
4	滚管机	8 台	8 台	8 台
5	抛光机	11 台	11 台	11 台
6	液压机	3 台	3 台	3 台
7	仪表车床	19 台	19 台	19 台
8	冲床	6 台	6 台	6 台

验收监测结果：

1、废水监测结果与评价

项目废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果

测试项目 监测点位		pH 值	COD _{cr}	氨氮	石油类	动植物油	总磷	SS	BOD ₅	
生活污水 排放口	第一 周期	1	6.87	340	11.0	2.44	1.25	3.04	40	96.6
		2	6.92	312	11.6	2.30	1.17	3.33	49	87.0
		3	6.96	296	10.9	2.09	1.20	3.13	43	80.8
		4	6.90	304	12.2	2.27	1.14	3.22	39	82.7
		均值	-	313	11.43	2.28	1.19	3.18	43	86.8
	第二	1	6.84	328	11.4	2.24	1.20	3.17	38	91.5
		2	6.89	300	12.3	2.15	1.16	3.32	42	84.0

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

	周 期	3	6.95	279	11.0	2.42	1.27	3.08	46	78.4
		4	6.97	292	12.0	2.30	1.12	3.42	35	80.9
		均值	-	300	11.68	2.28	1.19	3.25	41	83.7
雨 水 口	第 一 周 期	1	7.24	30	0.238	0.10	-	0.132	-	-
		2	7.33	26	0.254	0.08	-	0.154	-	-
		均值	-	28	0.246	0.09	-	0.143	-	-
	第 二 周 期	1	7.26	28	0.229	0.09	-	0.114	-	-
		2	7.33	25	0.246	0.09	-	0.108	-	-
		均值	-	26.5	0.238	0.09	-	0.111	-	-

表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位：mg/L（除 pH 值外）

排放口	污染因子	日均值排放浓度值		排放限值	达标情况
		9.01	9.02		
标 排 口	pH 值	6.87-6.96	6.84-6.97	6~9	达标
	COD _{cr}	313	300	500	达标
	氨氮	11.43	11.68	35	达标
	石油类	2.28	2.28	20	达标
	动植物油	1.19	1.19	20	达标
	总磷	3.18	3.25	8.0	达标
	SS	43	41	400	达标
	BOD ₅	86.8	83.7	300	达标

由上表可知监测期间，废水中的 pH 值、COD_{cr}、BOD₅、氨氮、总磷、SS、石油类、动植物油最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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），符合纳管标准。

2、废气监测结果与评价

(1) 有组织废气

废气有组织排放监测结果见 7-5。

表 7-5 抛光粉尘有组织排放监测结果

测试项目	2018 年 9 月 1 日			2018 年 9 月 2 日		
	进口	进口	出口	进口	进口	出口
直径 (m)	-	-	0.3	-	-	0.3
高度 (m)	-	-	15	-	-	15
标态废气量 (N.d.m ³ /h)	1.8×10 ³	3.9×10 ³	5.9×10 ³	1.9×10 ³	3.9×10 ³	6.1×10 ³
粉尘 (mg/N.d.m ³)	1	86.3	109	23.5	94.2	128
	2	96.8	128	22.4	87.7	115
	3	93.2	118	22.6	90.7	123
	均值	92.1	118	22.8	90.9	122
标准限值 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-
排放速率 (kg/h)	0.166	0.460	0.135	0.173	0.476	0.136
速率限值 (kg/h)	-	-	3.5	-	-	3.5
达标情况	-	-	达标	-	-	达标
处理效率	78.43%			79.04%		

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，废气有组织排放口两周期达标情况：粉尘的排放浓度分别为 22.8mg/m³、22.3mg/m³，排放速率分别为 0.135kg/h、0.136kg/h；

废气有组织排放口粉尘的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定的大气污染物排放限值标准要求。

(2) 无组织废气

监测期间气象状况见下表 7-6：

表 7-6 监测期间气象状况

参数	2018 年 9 月 01 日	2018 年 9 月 02 日
天气状况	晴	晴
平均气温	33.0℃	32℃
风向、风速	西南 1.7m/s	南 1.5m/s
平均气压	100.8Kpa	100.9Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表 7-7：

表 7-7 厂界无组织废气排放监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样点位	采样频次	颗粒物
2018 年 9 月 1 日	厂界东南 (上风向)	1	0.169
		2	
		3	
	厂界南 (下风向)	1	0.150
		2	
		3	
	厂界西 (下风向)	1	0.138
		2	
		3	
	厂界北 (下风向)	1	0.175
		2	
		3	
2018 年 9 月 2 日	厂界东 (上风向)	1	0.169
		2	
		3	
	厂界南 (下风向)	1	0.150
		2	
		3	
	厂界西 (下风向)	1	0.163
		2	
		3	
	厂界北 (下风向)	1	0.144
		2	
		3	
标准值			1.0

由上表可知，在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，颗粒物的浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度的限值。

3、噪声监测结果与评价

监测期间离设备 1.5m 处噪声监测结果见表 7-8。

表 7-8 离设备 1.5m 处噪声监测结果 单位：Leq dB (A)

测试点位	离声源距离(m)	9 月 01 日昼间		9 月 02 日昼间	
		测量时间	测量值	测量时间	测量值
抛光机	1.5	9:42	94.9	9:43	94.7

监测期间厂界四周噪声监测结果见表 7-9。

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

表 7-9 厂界噪声监测结果表 单位：Leq dB (A)

监测日期	测点编号	周期	昼间	
			测量时间	测量值 dB(A)
2018.9.01	1#厂界东	1	9:44	56.5
		2	14:01	57.0
	2#厂界南	1	9:51	58.3
		2	14:08	55.0
	3#厂界西	1	9:57	56.7
		2	14:14	58.1
	4#厂界北	1	10:03	57.7
		2	14:19	58.9
2018.9.02	1#厂界东	1	10:13	56.3
		2	14:17	56.5
	2#厂界南	1	10:18	58.5
		2	14:23	56.4
	3#厂界西	1	10:24	58.2
		2	14:29	55.2
	4#厂界北	1	10:30	55.4
		2	14:36	57.5

由表 7-9 可知，监测期间，项目厂界两周期昼间噪声测量值范围为 55~58.9dB (A)，昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

4、固废核查结果

(1) 固体废物产生量及利用处置情况

项目固废主要为废金属、沉淀污泥、集尘灰、废包装材料、废乳化液和生活垃圾。产生的固体废物利用处置情况表如下：

表 7-10 项目固体废物利用处置方式汇总表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	2018 年 1-8 月实际产生量 * (t)	预计年产生量 (t/a)	环评处置措施	实际处置措施
1	废金属	机加工	/	一般固废	80	51.34	77	委托有资质单位处置	委托余姚市宏康金属制品有限公司安全处置
2	集尘灰	废气处理	/		1.4	0.77	1.15	由专门的物资回收	委托余姚市宏康金

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

								公司回收 利用	属制品有 限公司安 全处置
3	废包 装材 料	原料 储运	/		1	0.65	0.98	由环卫部 门清运处 理	委托余姚 市宏康金 属制品有 限公司安 全处置
4	生活 垃圾	员工 生活	/		4.5	2.67	4.0	由环卫部 门清运处 理	由环卫部 门清运处 理
5	废乳 化液	机加 工	HW09, 900-006- 09	危险 废物	0.6	0.27	0.4*	委托有资 质单位处 置	委托德长 环保有限 公司处置
6	沉淀 污泥	焊接 冷却	HW08: 900-210- 08		1	0.105	0.2		

注：*实际产生量根据 2018 年 1-8 月台账折算，固废台账详见附件 4；

（2）固废收集、储存情况及固体废物管理制度

企业根据环评要求设置了专用的危险废物暂存场所，危废暂存场所面积约 3m²（长 2m，宽 1.5m）。危险废物暂存场所单独隔间，符合防风、防雨、防晒，暂存场所平时关闭，门外贴有“危险固废”的标识。暂存场地地面及墙裙均涂有环氧树脂，设置不锈钢托盘，产生的废乳化液、沉淀污泥放置于托盘内。该项目产生的废金属、集尘灰、废包装材料委托余姚市宏康金属制品有限公司安全处置，沉淀污泥、废乳化液定期由台州市德长环保有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、污染物排放总量核算

（1）废水

根据企业提供的 2018 年 1-7 月的用水量折算（1 月用水 50 吨，2 月用水 5 吨，3 月用水 23 吨，4 月用水 32 吨，5 月用水 20 吨，6 月份 24 吨，7 月用水 71 吨），则年用水量约 376t/a，产污系数取 0.85，废水产生量为 319.6t/a。污水处理厂排放浓度 COD_{Cr}30mg/L、NH₃-N1.5mg/L，则本项目环境排放量 COD_{Cr}0.010t/a、NH₃-N5.13×10⁻⁴t/a。

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

表 7-11 本次项目废水污染物排放总量

项目	废水排放量 (t/a)	COD _{Cr} 排放量 (t/a)	NH ₃ -N 排放量 (t/a)	烟粉尘
本项目总量控制 指标	383	0.012	0.001	0.19
本项目环境排放 量	319.6	0.010	4.79×10 ⁻⁴	0.162
总量指标符合性	符合	符合	符合	符合

(2) 废气

监测期间，抛光机及废气处理设施两天运行一次，即项目污染物排放时间按 4 小时/天计，年工作 300 天。

表 7-12 本次项目实施后废气污染源主要污染物排放量汇总

监测日期	污染物名称	平均排放速率 (kg/h)	年排放量 (t/a)	烟粉尘合计
2018.9.01~2 018.9.02	粉尘	0.135	0.162	0.162t/a

表 7-13 项目总量控制情况一览表

项目	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)
COD _{Cr}	0.012	0.010
NH ₃ -N	0.001	4.79×10 ⁻⁴
烟粉尘	0.190	0.162

由上表可知，本项目实施后污染物总量均未超出环评污染物排放总量指标。

6、环保设施去除效率

废气治理设施：

本项目废气治理设施主要污染物去除效率情况详见下表。

表 7-13 废气治理设施主要污染物去除效率

监测日期	因子	进口		进口		出口		处理效率 (%)
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (m ³ /h)	
2018.9.1	粉尘	92.1	0.166	118	0.460	22.8	0.135	78.43
2018.9.2		90.9	0.173	122	0.476	22.3	0.136	79.04

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结论

监测期间，废水中的 pH 值、COD、BOD₅、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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），符合纳管标准。

(2) 废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，废气有组织排放口粉尘的排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定的大气污染物排放限值标准的要求。

在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，丁酮、丙酮、二甲基甲酰胺、甲苯、醋酸乙酯、恶臭的浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中厂界大气污染物排放限值的要求。

(3) 噪声监测结论

监测期间，项目厂界两周期昼间噪声测量值范围为 55~58.9dB（A），昼间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

(4) 固体废弃物调查结论

根据实地调查，该公司固体废弃物年产生量为 84.4 吨，其中危险固废 0.4 吨。企业根据环评要求设置了专用的危险废物暂存场所，危废暂存场所面积约 3m²（长 2m，宽 1.5m）。危险废物暂存场所单独隔间，符合防风、防雨、防晒，暂存场所平时关闭，门外贴有“危险固废”的标识。暂存场地地面及墙裙均涂有环氧树脂，设置不锈钢托盘，产生的废乳化液、沉淀污泥放置于托盘内。该项目产生的废金属、集尘灰、废包装材料委托余姚市宏康金属制品有限公司安全处置，沉淀污泥、废乳化液定期由台州市德长环保有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

(5) 总量达标情况

本项目实施后污染物总量 COD_{Cr}0.010t/a、NH₃-N 4.79×10⁻⁴t/a、粉尘 0.162t/a，符合本项目总量控制指标（COD_{Cr}0.012t/a，NH₃-N0.001t/a、烟粉尘 0.19t/a）。

2、环保处理设施效率

监测期间，项目废气环保处理设施效率如下：对粉尘的处理效率分别为 76.50%、77.93%。

3、建议与措施

- （1）加强布袋除尘设施的维护及日常清理工作，做到布袋勤更换；
- （2）加强对固废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账记录；
- （3）建议尽快落实危险废物转运联单制度，规范台账管理制度；
- （4）建议加强环保设备运行维护工作，加强非正常状态排污的应急管理，

加强环境防范风险意识。

4、总结论

综上所述，本报告认为温岭市立邦制管厂年产不锈钢管 1600 吨技改项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告表中要求的各项目环保设施和相关措施。该项目建成运行后废水、废气、噪声排放均符合国家相关标准要求，符合建设项目竣工环境保护设施验收条件。

附件 1 环评批复

温岭市环境保护局文件

温泽环审[2018] 14 号

关于温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢 1600 吨技改项目环境影响报告表的批复

温岭市立邦制管厂（普通合伙）：

你公司报送的由浙江泰诚环境科技有限公司编制的《温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢 1600 吨技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》有关规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、该项目位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧，租用台州市压缩机制造有限公司部分厂房，租用面积 2500 平方米。项目完成后形成年产不锈钢 1600 吨的生产规模，主要设备为制管机 9 台、台

式仪表车床 8 台、数控车床 7 台、滚管机 8 台、抛光机 11 台、液压机 3 台、仪表车床 19 台、冲床 6 台等，具体工艺及生产设备配置详见环评报告。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水的污染防治。优化设计污水收集系统，严格实施雨污分流制度。项目生活废水经预处理至《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后排入市政污水管网，由牧屿污水处理厂统一处理。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)标准。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，抛光粉尘经收集处理后高空排放，废气排放执行《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值。

3、加强噪声的污染控制。积极选用低噪设备，合理布局，减少噪声污染，本项目四侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化。废乳化液等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件予以落实。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。本项目实施后项目总量控制值为 COD_{Cr}0.012t/a, NH₃-N0.001t/a, 烟粉尘 0.19t/a。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产。

六、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求，如建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起 5 年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境保护局泽国分局负责。

二〇一八年八月一日

抄送：台州市环保局，温岭市经信局、泽国镇人民政府。

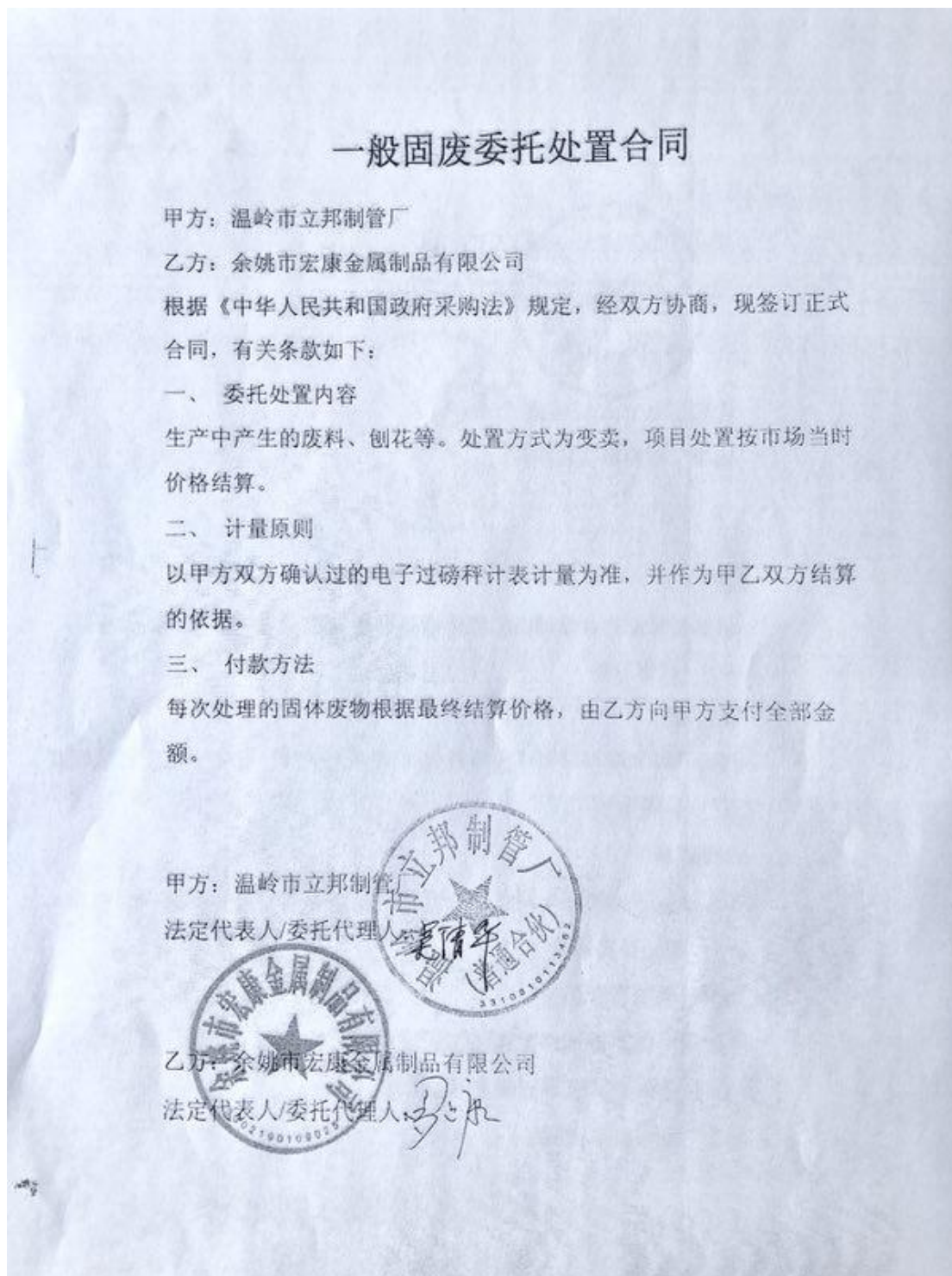
附件 2 纳管证明

温岭市泽国镇城镇排水证明表

档案编号： 20180712-001

申请单位	温岭市立邦制管厂 (普通合伙)		申请日期	2018 年 7 月 12 日
单位地址	温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧		法定代表人	吴清华
联系人	项素平		联系电话	13575818918
占地面积	平方米		建筑面积	平方米
用水总量	1 吨/日		排水总量	0.8 吨/日
生产工艺及污染物产生流程	生活污水→化粪池→市政污水管道			
污水处理方式	未处理 (<input checked="" type="checkbox"/>)	自行处理 (<input type="checkbox"/>)	自行处理工艺(附图):	
验收单位意见	<p>该单位位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧，生活污水通过化粪池排入田洋里村市政污水管网。经现场核实，同意办理。</p> <p style="text-align: right;">(单位盖章)</p> <p style="text-align: right;">2018 年 7 月 12 日</p> <p>(有效期至： 2019 年 7 月 11 日)</p>			

附件 3 固废处置协议



合同书

台州市危险废物处置中心 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：温岭市立邦制管厂（普通合伙）（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

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（含税含运费）如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废乳化液	900-006-09	0.6	3235

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

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

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、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的物质，并且乙方还应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方



温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

承担。

3、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。

4、乙方产生危废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。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、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，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、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。

六、本合同有效期，自 2018 年 08 月 14 日起，至 2018 年 12 月 31 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）：王 浩

电话：130427668

签订日期：

乙方（盖章）：

代表（签字）：王 浩

联系电话：13575818918

签订日期：2018.8.14

合同书

台州市危险废物处置中心 处置合同（补充）

甲方：台州市德长环保有限公司（以下简称甲方）
乙方：温岭市立邦制管厂（普通合伙）（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

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（含税含运费）如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
沉淀污泥	900-210-08	0.2	3235

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

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

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、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的物质，并且乙方还应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

承担。

3、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。

4、乙方产生危废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。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、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，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、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。

六、本合同有效期，自 2018 年 10 月 30 日起，至 2018 年 12 月 31 日止。

甲方（盖章）

地址：临海市杜桥石化园区东海第五大道 31 号

开户：中国建设银行

帐号：35065833399

代表（签字）：叶漫

电话：1304287668

签订日期：

乙方（盖章）

代表（签字）：叶李平

联系电话：13575818918

签订日期：2018.10.30

附件 5 用水证明

用水协议

甲方：浙江鸿友压缩机制造有限公司

乙方：温岭市立邦制管厂（普通合伙）

因乙方租用甲方厂方，关于乙方生活用水事宜，经双方协商，特订立如下协议。

- 1、乙方所需生活用水由甲方供应，因乙方用水所需管道由乙方自行架设并自行承担费用，乙方用水需自行安装水表。
- 2、甲乙双方商定用水价格 5.8 元/吨，每月用水根据水表按实结算。价格根据实际成本变化，按年酌情调整。

甲方单位盖章：



乙方单位盖章：



温岭市立邦制管厂 2018 年用水量统计

月份	用量 (t)
1 月	50
2 月	5
3 月	23
4 月	32
5 月	20
6 月	24
7 月	65



附件 6 工况证明

工 况 证 明

兹证明，本公司在浙江科达检测有限公司监测期间 2018 年 9 月 1 日生产不锈钢管 4.06 吨；9 月 2 日生产不锈钢管 4.04 吨。监测期间生产设备运行情况如下：

序号	设备名称	实际数量（台）	9月1日运行数量	9月2日运行数量
1	制管机	9台	9台	9台
2	台式仪表车床	8台	8台	8台
3	数控车床	7台	7台	7台
4	滚管机	8台	8台	8台
5	抛光机	11台	11台	11台
6	液压机	3台	3台	3台
7	仪表车床	19台	19台	19台
8	冲床	6台	6台	6台

温岭市立邦制管厂（普通合伙）



温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

附件 7 备案通知书

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

备案机关：市经信局

备案日期：2018年06月04日

项目代码	2018-331081-33-03-018039-000							
项目名称	年产不锈钢管1600吨技改项目							
项目类型	备案							
建设性质	扩建	建设地点	浙江省台州市温岭市					
详细地址	温岭市泽国镇西洋里村杭温公路南侧							
国际行业	其他未列明金属制品制造			所属行业	机械			
产业结构调整指导目录	除以上条目外的机械业							
拟开工时间	2018年06月			拟建成时间	2019年06月			
已有土地证号	无	出租方土地证书编号	温国用(2010)字第2525号					
总建筑面积(平方米)	2500		其中,地上建筑面积(平方米)	2500				
建设规模与建设内容(生产产能)	购置制管机、台式仪表车床等国产设备,项目建成后形成年产不锈钢管1600吨的生产能力,产品具有韧性高,光滑度高等特点,实现销售收入2000万元,利税150万元。							
项目联系人姓名	项素平			项目联系人手机	13575818918			
接收批文邮寄地址	浙江省台州市温岭市西洋里村杭温公路南侧							
项目投资情况	总投资(万元)							
	合计	固定资产投资230万元					建设期利息	铺底流动资金
	280	0	200	15	0	15	0	50
项目单位基本情况	项目(法人)单位	温岭市立邦制管厂(普通合伙)			法人类型	企业法人		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码			项目法人证照号码	913310816891166517		
项目变更情况	单位地址	温岭市泽国镇西洋里村杭温公路南侧(台州市立邦制管有限公司内东侧)			成立日期	2009-05-08		
	注册资金	60万			币种	人民币		
	经营范围	不锈钢管制造、加工、销售。						
	企业负责人姓名	吴清华			企业负责人手机	13575818918		
项目变更情况	初始登记日期	2018年05月16日						
项目单位声明	1. 我单位已确认符合国家产业政策和准入标准,且本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或限制类项目。 2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。							

说明: 1. 项目代码由系统自动生成,不得随意更改。2. 项目代码一经生成,即作为项目备案的唯一标识,不得重复使用。3. 项目代码有效期为项目备案之日起五年。4. 项目代码变更须经原备案机关同意,并重新备案。5. 项目代码变更时,应在原备案机关网站进行申报,并提交相关证明材料。6. 项目代码变更成功后,应在原备案机关网站进行公示。7. 项目代码变更期间,项目单位不得办理项目备案相关业务。8. 项目代码变更期间,项目单位不得办理项目备案相关业务。9. 项目代码变更期间,项目单位不得办理项目备案相关业务。10. 项目代码变更期间,项目单位不得办理项目备案相关业务。

附件 8 环评补充说明

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目 固废属性调整的补充说明

温岭市立邦制管厂（普通合伙）委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目环境影响报告表》于 2018 年 8 月通过了温岭市环境保护局泽国分局的审批（温泽环审【2018】14 号）。该环评报告表中，将焊接冷却水产生的沉淀污泥作为一般固废，处置方式为收集干化后出售给相关企业综合利用。

温岭市立邦制管厂（普通合伙）在实际生产过程中在焊接冷却水中有掺杂少量乳化液，循环槽定期清理，会产生一部分沉淀污泥，则根据《国家危险废物名录》（2016.8.1）以及《危险废物鉴别标准》，其沉淀污泥为危险废物，危废代码为“HW08：900-210-08”，须收集后妥善保存，定期委托有资质的单位进行安全处置。



附件 9 专家意见

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目（废气、废水部分）竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 20 日，温岭市立邦制管厂（普通合伙）根据温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目（废水、废气）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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧；

建设规模：年产不锈钢管 1600 吨技改；

主要建设内容：温岭市立邦制管厂拟租用台州市压缩机制造有限公司位于温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧。购置制管机、台式仪表车床、抛光机等生产设备，主要生产经营不锈钢管加工、制造、销售，建成后形成年产 1600 吨不锈钢管的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 7 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 1 日通过了温岭市环境保护局的审批，批文号为温泽环审[2018]14 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，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 280 万元，其中环保投资 17 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：建设年产 1600 吨不锈钢管技改的生产能力。

二、工程变更情况

项目生产工艺、设备与原环评一致，但实际建设过程中厂房将机加工区域由东北侧向厂房东南侧搬动，无增加新的敏感点，对外环境未增加影响，不属于总大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）、废水：

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；项目产生的废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入区域污水管网，由

牧均污水处理厂处理达标排放。

(二)、废气；

1、抛光粉尘由抛光台侧吸风罩收集后经袋式除尘器处理，在经排气筒高空排放，设施单位为河北伯庆环保设备有限公司。

2、少量焊接烟尘无组织逸散，确保车间良好通风。

四、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具检测报告（浙科达检【2018】验字第 097 号）表明：

1、废水治理设施

企业生活污水排放口水质监测结果：pH 值在 6.84-6.97 之间；化学需氧量浓度在 279-340mg/L，两周期均值分别为 313mg/L、300mg/L；BOD₅ 浓度在 78.4-96.6mg/L，两周期均值分别为 86.8mg/L、83.7mg/L；氨氮浓度在 10.9-12.3mg/L，两周期均值分别为 11.43mg/L、11.68mg/L；石油类浓度在 2.09-2.44mg/L，两周期均值均为 2.28mg/L；总磷浓度在 3.04-3.42mg/L，两周期均值分别为 3.18mg/L、3.25mg/L；悬浮物浓度在 35-49mg/L，两周期均值分别为 43mg/L、41mg/L；动植物油浓度在 1.12-1.27mg/L，两周期均值均为 1.19mg/L。pH 值、COD、BOD₅、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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》。

企业雨排口水质监测结果：pH 值在 7.24-7.33 之间；化学需氧量浓度在 25-30mg/L，氨氮浓度在 0.229-0.254mg/L，总磷浓度 0.108-0.154mg/L，石油类浓度 0.08-0.10mg/L。

2、废气治理设施

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，抛光废气有组织排放口两周期达标情况：粉尘的排放浓度分别为 22.8mg/m³、22.3mg/m³，排放速率分别为 0.135kg/h、0.136kg/h；抛光废气排放口的粉尘排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）大气污染物排放二级标准。无组织排放：四周厂界颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值。

3、污染物排放总量

本项目年外排水量约为 259.4 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.008t/a、氨氮 3.89×10⁻⁴t/a，符合环评及环评批复要求（化学需氧量 0.012t/a、氨氮 0.001t/a）。抛光粉尘年排放量为 0.162t/a，符合环评及环评批复中总量控制要求（烟粉尘：0.190/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项废水经处理后排入当地污水处理厂，废气经布袋除尘后达标排放；根据监测报告，本项目废气、废水各污染物排放浓度均能达标，对周边环境影较小。

六、验收结论

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目（废气、废水）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组建议通过验收。

后续要求：

1、进一步做好生产过程中废乳化液收集，减少滴漏，循环水收集沟做好防漏、防渗工做；完善粉尘收集，加强处理设施运行，做好台帐及标记标识，确保各类污染物稳定达标排放。

2、建立长效环保管理机制，加强员工环保培训教育，减少环境风险。

七、验收人员信息

验收人员信息详见温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目(废水、废气)验收人员签到。

张桂良

2018年9月20日

叶信

徐文

姜建根

孙文

叶信

徐艺萌

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

温岭市立邦制管厂（普通合伙）年产不锈钢管 1600 吨技改项目竣工环境保护验收会人员名单（废水、废气）

时间：2018 年 9 月 20 日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人	徐根良	温岭市立邦制管厂	13606674704	
验收组成员				
2	夏建秋	温岭市环保局	18899889888	332621196204290012
3	陈文心	台州市生态环境局	1356897329	3312821985120083
4	胡志	台州市生态环境局中心站	1582498150	3302219860202310
5	孙欢	浙江嘉域环保科技有限公司	1926760897	331081199107260057
6	徐艺萌	浙江科达检测有限公司	1858895863	220421199301040023
7	张	浙江科达检测有限公司	1305866986	331002198601200611
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

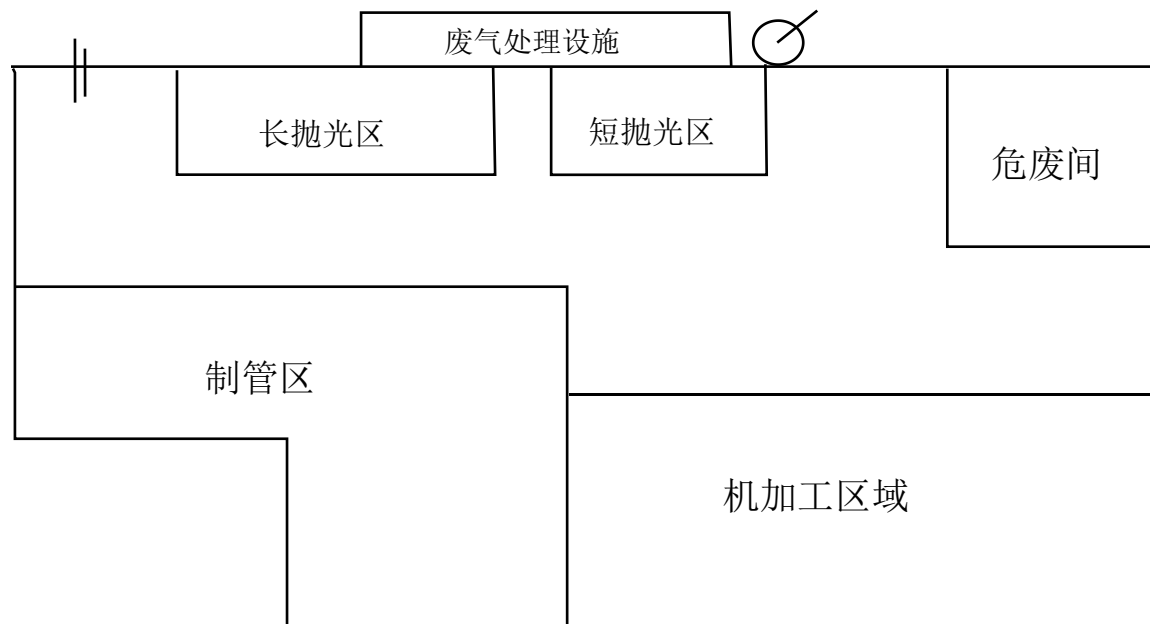
附件 10 修改清单

序号	专家意见	修改情况
1	进一步做好生产过程中废乳化液收集，减少滴漏，循环水收集沟做好防漏、防渗工做，完善粉尘收集，	已做好循环水收集防漏防渗工作、
2	加强处理设施运行，做好台帐及标记标识，确保各类污染物稳定达标排放。	已建立完善的管理制度，补充危废沉淀污泥的台账管理。

附图 1 地理位置图



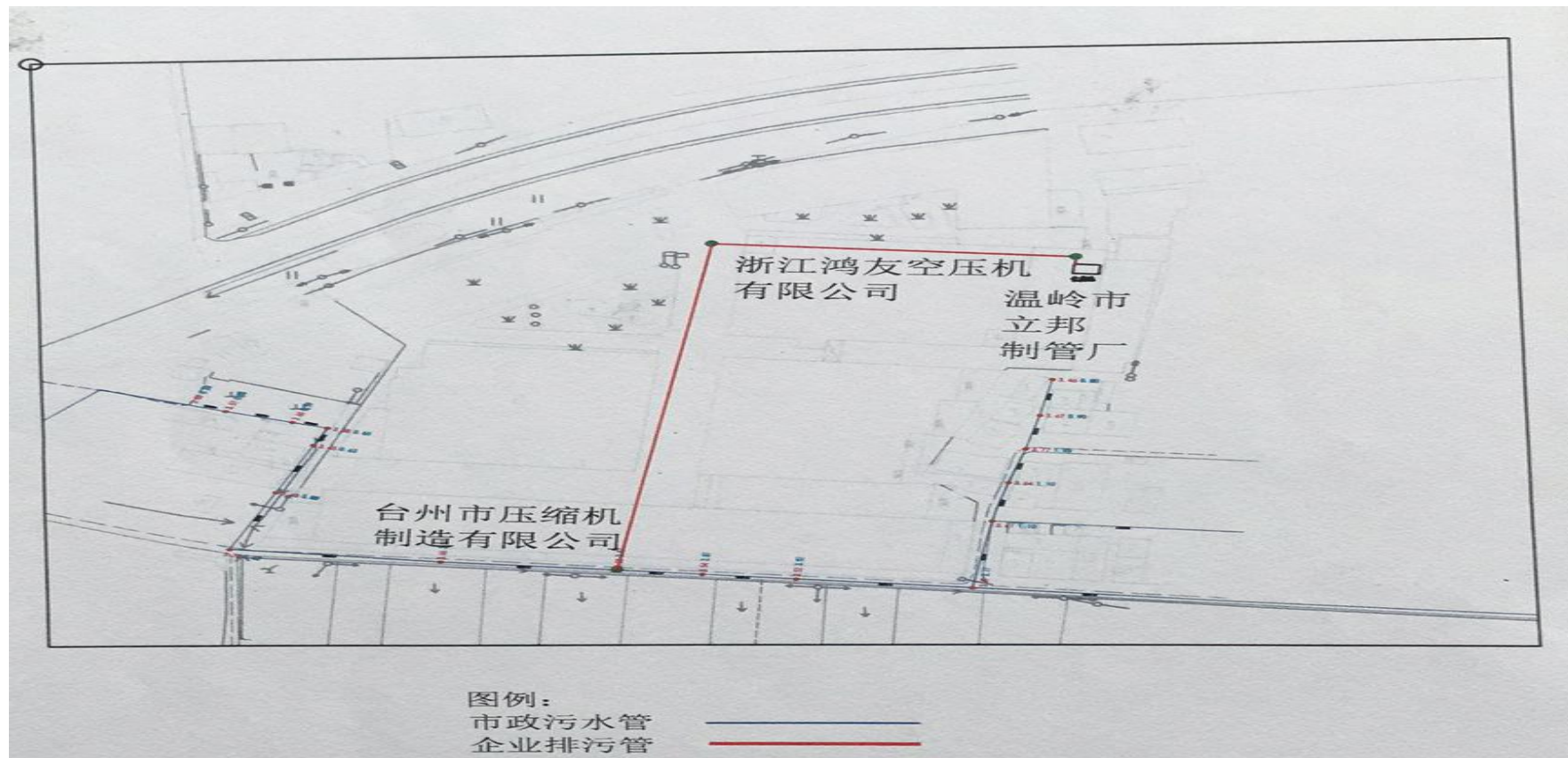
附图 2 项目平面布置图



附图 3 项目周围情况及卫生防护距离



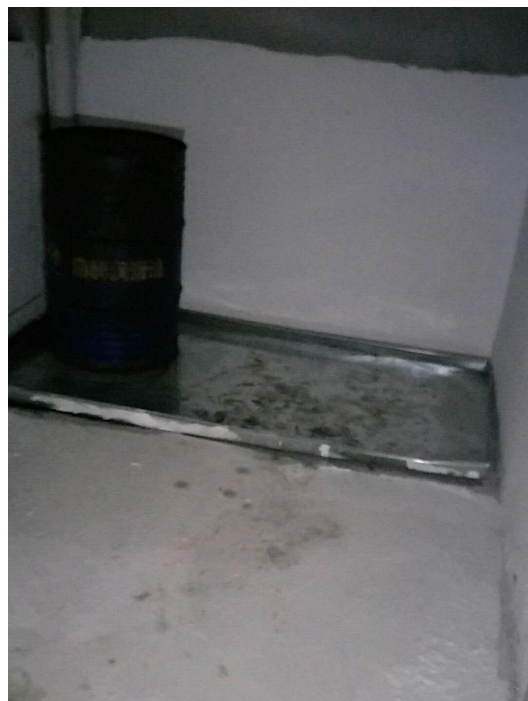
附图 4 排水平面图



附图 5 厂区现场照片



废气处理设施



危废仓库



厂区车间



焊接工序

不锈钢带制管



氩气瓶

抛光机

附表 项目验收登记表

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）：浙江科达检测有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

设 项 目	项目名称	年产不锈钢管 1600 吨技改项目			项目代码	2018-331081-33-03-0380 39-000			建设地点	温岭市泽国镇田洋里村杭温公路南侧			
	行业类别(分类管理名录)	C331 结构性金属制品制造			建设性质	技改			中心坐标	/			
	设计生产能力	1600 吨			实际生产能力	1600 吨			环评单位	浙江泰诚环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	温岭市环境保护局			审批文号	温泽环审【2018】14 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2015			竣工日期	2017.10.08			排污许可证申领时间	2018.07.12			
	环保设施设计单位	河北伯庆环保设备有限公司			环保设施施工单位	河北伯庆环保设备有限公司			本工程排污许可证编号	20180712-001			
	验收单位	浙江科达检测有限公司			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	≥75%			
	投资总概算(万元)	280			环保投资总概算(万元)	17			所占比例(%)	6.07%			
	实际总投资	280			实际环保投资(万元)	17			所占比例(%)	6.07%			
	废水治理(万元)	2	废气治理(万元)	10	噪声治理(万元)	2	固体废物治理(万元)	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	2400			
运营单位				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)					验收时间				

续上表

污 染 物 排 放 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									319.6	383			
	化学需氧量		308	500						0.010	0.012			
	氨氮		11.5	35						4.79×10^{-4}	0.001			
	石油类													
	烟尘										0.19			
	工业固体废物					83.13	83.13	0						
	危险废物					0.60	0.60	0						
	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；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。