浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200157

（最终稿）

建设单位：浙江德威不锈钢管业股份有限公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2021年2月

声　　明

1、本报告正文共三十五页，一式五份，发出报告与留存报告一致，部分复印或涂改均无效。

2、本报告无本公司，授权单位公章，骑缝章无效。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、留存监测报告保存期六年。

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项目负责人：王煜程

报告编写人：王煜程

建设单位：浙江德威不锈钢管业股份有限公司

电话：15967375150

传真：/

邮编：314000

地址：嘉兴市南湖区新丰镇盛世路388号

编制单位：浙江新港检测技术有限公司

电话：0573-83699996

传真：0573-83595022

邮编：314000

地址：浙江省嘉兴市南湖区凯业路南 [illegible] 幢二楼、三楼

目录

一、验收项目概况 …… 1
二、验收监测依据 …… 2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 …… 2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 …… 2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 …… 3
2.4 其他相关文件 …… 3
三、工程建设情况 …… 4
3.1 地理位置及平面图 …… 4
3.2 建设内容 …… 7
3.3 主要设备 …… 7
3.4 主要原辅料及燃料 …… 7
3.5 水源及水平衡 …… 8
3.6 生产工艺 …… 8
3.7 项目变动情况 …… 9
四、环境保护设施工程 …… 10
4.1 污染物治理/处置设施 …… 10
4.2 环保设施投资及"三同时"落实情况 …… 13
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 …… 17
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议 …… 17
5.2 审批部门审批决定 …… 17
六、验收执行标准 …… 21
6.1 废水执行标准 …… 21
6.2 废气执行标准 …… 21
6.3 噪声执行标准 …… 21
6.4 固（液）体废物参照标准 …… 22
6.5 总量控制 …… 22
七、验收监测内容 …… 24
7.1 环境保护设施调试运行效果 …… 24
7.2 环境质量监测 …… 24
八、质量保证及质量控制 …… 25
8.1 监测分析方法 …… 25
8.2 现场监测仪器情况 …… 25
8.3 人员资质 …… 25
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 …… 26
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 …… 27
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 …… 27
九、验收监测结果与分析评价 …… 28
9.1 生产工况 …… 28
9.2 环保设施调试运行效果 …… 28
十、环境管理检查 …… 33
10.1 环保审批手续情况 …… 33
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况 …… 33
10.3 环保机构设置和人员配备情况 …… 33
10.4 环保设施运转情况 …… 33
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况 …… 33
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况 …… 33
10.7 厂区环境绿化情况 …… 33

十一、验收监测结论及建议 ……34
11.1 环境保护设施调试效果 ……34
11.3 建议 ……35

附件目录

附件 1、嘉兴市南湖区行政审批局《关于浙江能威不锈钢管业制造有限公司年产 5000 吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表的批复》（南行审投资[2017]32 号）

附件 2、企业指示要要说明

附件 3、企事业单位突发环境事故应急预案备案表

附件 4、废水入网证明

附件 5、企业验收相关数据材料（主要设备清单、原辅料消耗清单、固废产生量统计、自来水发票）

附件 6、固废处理协议

附件 7、验收期间生产工况

附件 8、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2012314、ZJXH(HJ)-2012315、ZJXH(HJ)-2012316 检测报告。

一、验收项目概况

浙江德威不锈钢管业股份有限公司原名浙江德威不锈钢管业制造有限公司，位于嘉兴市南湖区洪丰镇嘉洪路888号，主要从事不锈钢无缝、焊小口径焊管及不锈钢管件的企业。

为适应市场需求，企业决定投资2500万，购置全自动不锈钢自动焊管生产线，从事超大口径不锈钢焊管的生产，故企业于2017年2月委托浙江冶金环境保护设计研究有限公司编制完成了《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表》，2017年3月8日嘉兴市南湖区行政审批局对该项目进行批复（文号：南行审投环[2017]32号）。随后项目于2017年4月开始建设该项目，并于2020年2月竣工进入调试阶段。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

受浙江德威不锈钢管业股份有限公司委托，浙江新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日印发）和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》（公告2018年第9号）的规定和要求，我公司于2020年11月3日对该项目进行现场勘察、查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司于2020年12月11-12日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1、中华人民共和国主席令[2014]第9号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1起施行）

2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；

3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；

4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；

6、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10月1日起实施）

7、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）（2017年11月22日印发）

8、浙江省人民政府令[2018]第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.3.1起施行）

9、浙江省环境保护局 浙环发[2007]第12号《浙江省环保局建设项目环境保护"三同时"管理办法》

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1、原国家环境保护总局 环发[2000]第38号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》

2、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》（公告2018年第9号）（生态环境部办公厅2018年5月16日印发）

5、环境保护部 环办[2015]第113号《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）

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、浙江冶金环境保护设计研究有限公司《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表》

2、温州市瓯海区行政审批局《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表的批复》（瓯行审投环[2017]32号）

2.4 其他相关文件

1、浙江德威不锈钢管业股份有限公司《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环保线上验收监测委托书》

2、浙江新源检测技术有限公司《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环保线上验收监测方案》

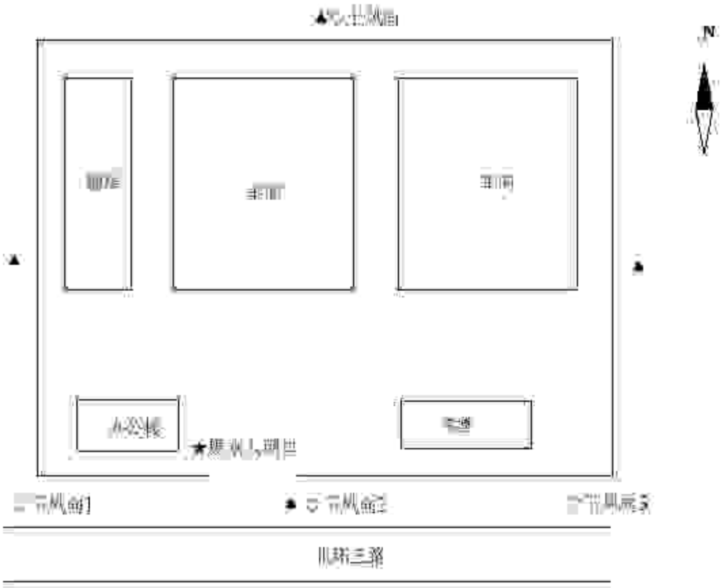
三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴市南湖区凤桥镇嘉丽路888号，中心经纬度：E120°54′17.85″，N30°43′26.25″。厂区东侧紧邻嘉兴市钢源金属材料有限公司；南侧隔嘉丽路为振石集团东方特钢股份有限公司；西侧紧邻浙江中建不锈钢管有限公司；北侧隔小河为农田。

地理位置见图3-1，厂区平面布置见图3-2。

图 3-1 项目地理位置图



▲厂界噪声监测点位
★废水监测点位
○无组织废气监测点位
◎有组织废气监测点位

图 3-2 项目平面布置图

3.2 建设内容

本项目总投资 2500 万元，购置全自动不锈钢焊管生产线，形成年产 5000 吨超大口径不锈钢焊管的生产能力。

本项目产品及生产规模，见表 3-1。

表 3-1 企业产品及生产规模

序号	产品名称	环评设计生产量	验收生产量
1	超大口径不锈钢焊管	5000 吨/年	5000 吨/年

3.3 主要设备

建设项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际安装数量
1	卷板机	1 台	1 台
2	数控液压剪板机（含侧压）	3 台	3 台
3	卷圆成型机	3 台	3 台
4	焊缝成型机	3 台	3 台
5	真空泵机	2 台	2 台
6	定径机	8 台	8 台
7	抛光机床	1 台	1 台
8	上料台架	1 套	1 套
9	气体保护焊用氩弧焊	1 台	1 台

注：设备数量由企业提供，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表 3-4。

表 3-4 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评设计年消耗量（吨/年）	2020 年 3 月~11 月消耗量（吨）	验收生产年消耗量（吨）
1	不锈钢带	5300	3750	5000
2	抗油污清洗剂	5.0	3	4
3	氩气	1.0	0.3	0.4
4	不锈钢焊丝	8.0	1.3	1.7

5	[illegible]	30	11	15

注：原辅料消耗由企业提供，详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目生活用水取自当地自来水厂。

根据企业提供2020年3-11号自来水用水证明，企业用水量为1274吨（除力生活用水），折合年生活用水量为1699吨，则年生活污水排放量为1529.1吨（产污系数按环评的0.9计）。据此企业实际运行的水量平衡情况如下：

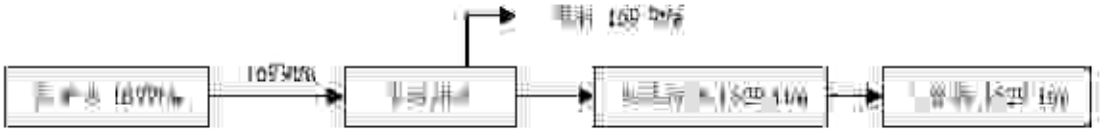


图3-4 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事超大口径不锈钢焊管的生产，具体生产工艺流程及产污环节如下：

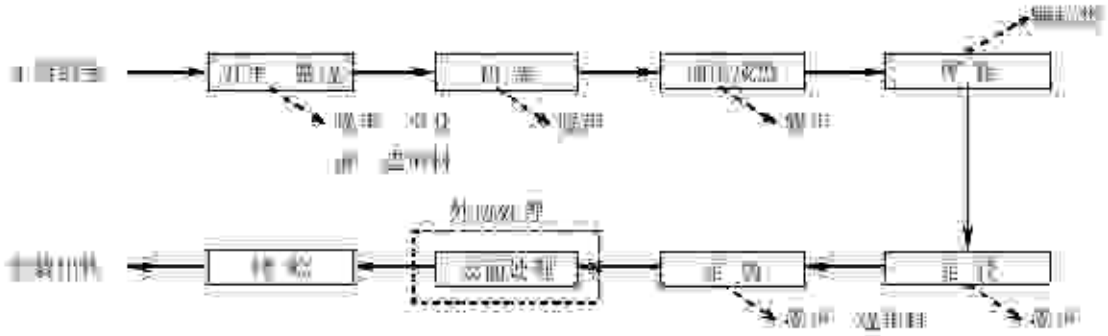


图3-5 超大口径不锈钢焊管生产工艺及产污流程图

工艺流程及产污环节：

由工艺流程图可以看出，外购不锈钢卷材，首先进入流水线开平，然后对卷材的两端进行铣边处理，利用折弯机步卷管，再进一步用液压成型机压合，然后焊接，利用定径机整圆，最后外委拼装出售。

除进行表面处理，完成后用纸圆筒装箱，包装出售。

吸烟焊接和现有一致，仍旧采用氩弧焊，会产生一定的焊接烟尘，但由于采用的是实心焊丝，因此焊接烟尘产生量较小。

3.7 项目变动情况

本建设项目性质、地点、规模、生产工艺、污染治理措施与环评报告表基本一致，未物质重大变动。

四、环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水。

生活污水经厂区化粪池预处理后排入嘉兴市市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排入杭州湾。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污染来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH、悬浮物、氨氮、COD、BOD5	间歇	化粪池	杭州湾

废水治理设施概况：

本项目污水处理具体工艺流程如下：

注：★为可选项目。

图 4-1 废水处理工艺流程

4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为焊接烟尘。废气来源及处理方式见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	主要污染物	废气处理设施	污染物产生量	排放方式	排气筒数量	排气筒高度	排放去向
焊接烟尘	/	/	颗粒物	无组织	/	/	环境

废气治理设施概况： 本项目废气均以无组织形式排放。

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自空管成型机、折弯成型机、闭口成型机、定径机、切口机、开口成型共用机等设备的运行产生的机械噪

产。具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	数量	位置	噪声级别	治理措施
1	空压机组	5台	出产车间	70dB	室内隔声、减振处理
2	螺杆真空泵	3台	出产车间	80dB	室内隔声、减振处理
3	冷冻机组	5台	出产车间	70dB	室内隔声、减振处理
4	冷冻机	3台	出产车间	80dB	室内隔声、减振处理
5	冷却塔风机	1台	出产车间	70dB	室内隔声、减振处理

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	固体废物种类（名称）	固体废物名称（名称）	固体废物产生情况	属性	判定依据	废物代码
1	废矿物油	废矿物油	出产车间	危险废物	《国家危险废物名录（2021年版）》	900-214-08
2	废包装桶	废包装桶	出产车间	危险废物		900-006-09
3	废滤料	废滤料	出产车间	一般固废		/
4	生活垃圾	生活垃圾	出产车间	一般固废		/

本项目产生的危险废物包括废矿物油和废包装桶，产生的一般固废包括废滤料和生活垃圾。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	固体废物产生量（吨/年）	2020年3-11月产生量（吨）	预计全年产生量（吨）
1	废矿物油	螺杆真空泵、空压机组	危险废物	1.0	0.8	0.8
2	废包装桶	物料入厂	危险废物	0.9	0.4	0.67
3	废滤料	出产工序	一般固废	100	144	150
4	生活垃圾	日常生活	一般固废	1.8	1.5	1.6

注：固废产生量由企业提供，详见附件。

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表4.6固体废物利用与处置情况汇总表

序号	名称	产生工序	属性	产生量和处置量	委托利用处置方式	经营单位编号情况
[illegible]	[illegible]	[illegible]	危险废物	[illegible]	委托浙江[illegible]公司处置	3303000145
[illegible]	[illegible]	[illegible]	危险废物	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	一般固废	无法统计[illegible]	委托[illegible]有限公司回收利用	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	一般固废	无法统计由[illegible]部门处理清运处置	委托[illegible]清运	/

本项目产生的废矿物油和废皂化液委托浙江[illegible]资源开发有限公司（3303000145）处置，产生的边角料经收集后外卖[illegible]金属制品有限公司综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，企业已建设危废仓库，目前危废已做好防风、防雨、防漏措施，地面已做防渗措施。仓库外部门上已粘贴危废暂存标识与危废周知卡，大门口已锁闭。

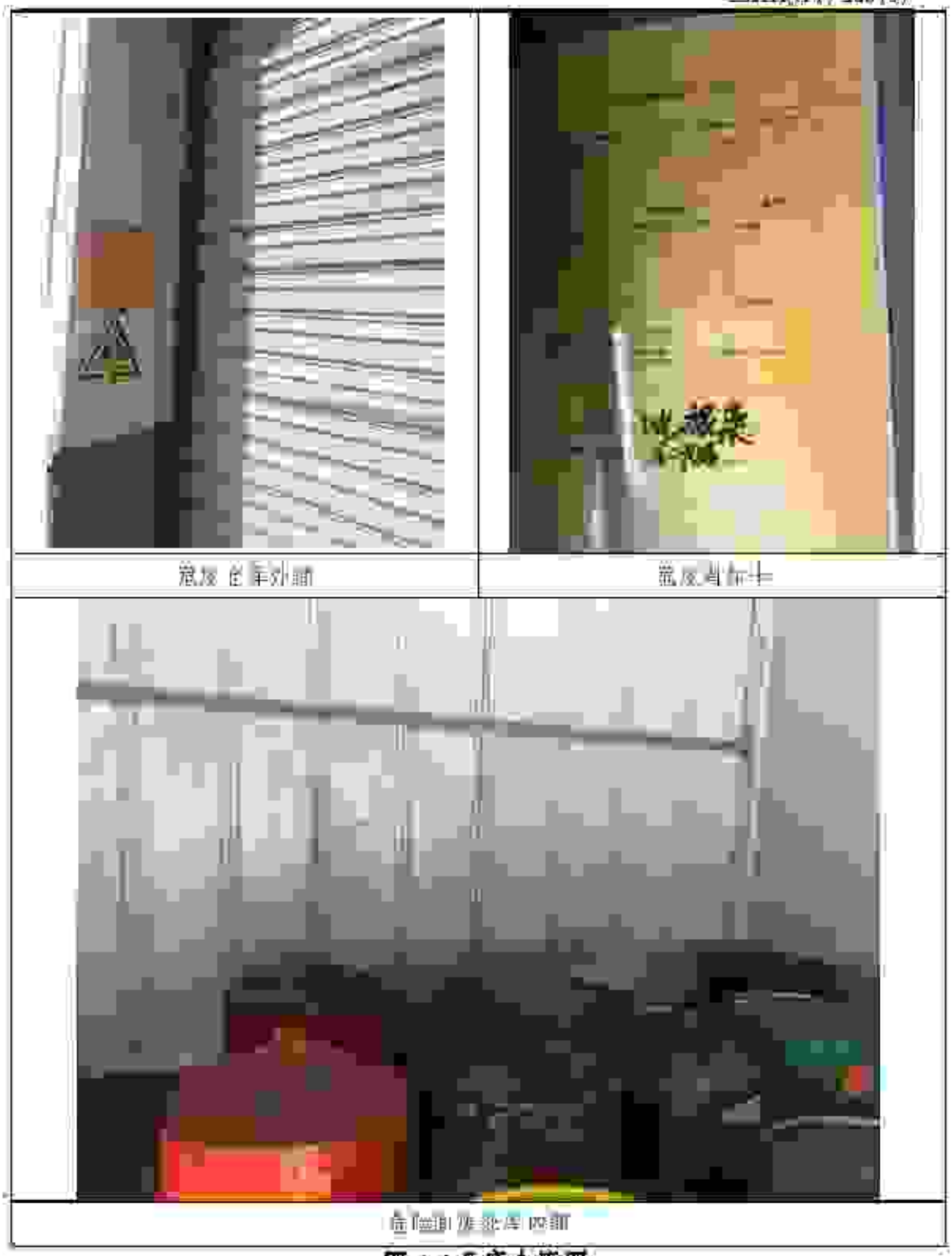


图 4-4 危废仓库图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 2450 万元，其中环保总投资为 10 万元，占总投资的 0.41%。

项目环保投资情况见表4-7。

表4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废气治理	8	/
废水治理	2	
噪声治理	4	
固废治理	2	
环境管理	4	
合　计	20	

浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目执行了国家环境保护"三同时"的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评、环评批复、实际建设情况如下：

表 4-8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评要求	批复要求	实际建设情况说明
废水	厂区雨污分流、清污分流、雨水经雨水管收集后排入附近河流，生产废水经厂区污水处理设施处理后与生活污水一起纳管排放	加强废水收集、处理设施建设，雨污分流、清污分流。生产废水经处理后与生活污水一起纳入杭州湾[illegible]污水处理厂处理，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；排入杭州湾[illegible]污水处理厂的废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（DB33/887-2013）	厂区雨污分流、清污分流。 生产废水经厂区作业区内处理后与生活污水一起纳入杭州湾[illegible]污水处理厂处理后排入杭州湾。 经收集测算，处理设施设计能力为 [illegible] t/d，但实际生产量、污水产生量、[illegible]，[illegible]《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、[illegible]《污水排入城镇下水道水质标准》（DB33/887-2013）中的三级标准。[illegible]《污水排入城镇下水道水质标准》（DB33/887-2013）中的三级标准。
废气	喷漆废气经水帘柜收集后经活性炭吸附装置处理后排放	加强废气污染防治，加强车间通风。喷漆废气经水帘柜收集后经活性炭吸附装置处理后排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放二级标准。	喷漆废气经水帘柜收集后经活性炭吸附装置处理后排放。 经收集测算，处理设施设计能力为 [illegible] m³/h，但实际生产量、废气产生量、[illegible]，[illegible]《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放二级标准。
固废	废气处理设施产生的废活性炭、废漆渣、废包装桶、废机油、废电池、废电子元件等属危险废物，须委托有资质单位进行处置。 废电池、废电子元件等属危险废物，须委托有资质单位进行处置。 建立固废收集点收集后由当地环卫部门统一处置	加强固废分类收集，妥善处置。请建设单位与各类固废处置单位签订处置协议，建立固废处置台帐，一般工业固废应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求，废电池、废电子元件等属危险废物，须委托有资质单位进行处置。废电池、废电子元件等属危险废物，须委托有资质单位进行处置。[illegible]《危险废物经营许可证管理办法》（2010]67号文件）要求，建立危险废物处置台帐，并执行危险废物转移联单制度。[illegible]《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的规定，考虑防风、防雨、防晒、防渗漏措施，并设置围墙与面向公众处置区隔离，[illegible]	本项目产生的废漆渣、废包装桶、废机油、废活性炭委托[illegible]公司（330300014[illegible]）处置。[illegible]公司[illegible]。

噪声	①合理布置生产设备，选用高效低噪设备； ②减震、隔音、消音、加强绿化等措施，降低噪声影响； ③对可能布置在厂区出口处的位置，增加与厂界的距离； ④高噪声设备，生产时应关闭门窗，不得开启；加强对机械设备的维修与保养，对运行状况不良的设备及时维修或加强管理，确保正常运行； ⑤严格执行生产班次生产，清洗、检修时间为00-次日6:00，禁止生产。	厂界噪声应满足标准，合理布局，采用低噪声设备，加强绿化，防噪措施，企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，严格控制生产班次，清洗时间为00-次日6:00，禁止生产。	企业噪声监测内容及监测频次： 验收监测期间，浙江某成衣有限公司厂界四周噪声监测结果应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。
固废	企业总量控制指标排放值为：COD_{Cr}0.277t/a，NH_3-N0.0577t/a，烟粉尘0.14t/a。	排放量：COD 0.81t/a，COD_{Cr}0.01t/a，NH_3-N0.002t/a，烟尘0.04t/a。根据浙江某成衣有限公司排污许可证，总量控制指标为：COD_{Cr}0.277t/a，NH_3-N0.0577t/a，烟粉尘0.14t/a。根据《关于印发〈浙江省主要污染物总量控制实施细则〉的通知》（浙政办发[2015]16号）的规定执行。	本项目完成后，企业全厂化学需氧量排放总量为0.077t/a，氨氮排放总量为0.003t/a，烟尘排放总量为0.0113t/a（按50mg/Nm³计算），氮氧0.0113t/a（按5mg/Nm³计算），氮氧0.013t/a，符合总量控制要求。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

主要结论：

浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目拟选址位于嘉兴市南湖区新丰镇嘉钢路888号，现有厂区内，项目总投资2500万元，拟产品将形成年产超大口径不锈钢焊管5000吨的生产规模。经环评分析认为：项目位于新丰环境优化准入区（0402-V-0-5），符合环境功能区划的要求；日常营运过程中污染物产生量较小，经采取相应的污染防治措施后均可达到国家、地方规定的污染物排放标准；排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响能符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；项目位于嘉兴市南湖区新丰镇嘉钢路888号，符合嘉兴市南湖区新丰镇总体规划，用地为工业用地，符合用地规划，符合国家和地方产业政策要求，符合清洁生产要求；现有项目满足环保要求，因此本项目从环保角度来说是可行的。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市南湖区行政审批局于2017年3月8日以"南行审投环[2017]32号"对本项目进行批复。

浙江德威不锈钢管业制造有限公司：

你公司《关于要求对浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评

价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，现将我局审查意见批复如下：

一、根据你公司委托浙江省环境保护设计研究有限公司编制的《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）及落实环保措施的法人承诺、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（南经贸[2016]135号）等相关材料、以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城市总体规划和区域土地利用规划等前提下，原则同意《环境影响报告表》结论和项目依法审批后，你公司必须严格按照《环境影响报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目总投资2500万元，购置全自动不锈钢超薄焊管生产线，从事超大口径不锈钢焊管的生产，年产超大口径不锈钢焊管5000吨，建设地点位于嘉兴市南湖区新丰镇嘉北路888号。

项目需采用先进工艺、技术和装备，提高自动化控制水平，实施清洁生产，加强生产全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物产生量和排放量，并重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。本项目无生产性废水产生，排水要求清污分流、雨污分流，生活污水经预处理后全部纳入嘉兴市污水处理主干管网，进行集中处理，不自设排污口，污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，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）。

2、加强废气污染防治。加强车间通风，焊接工序中产生的烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源

大气污染物排放限值二级标准。

3、加强噪声污染防治：合理布局，选用低噪声设备，同时按照环评要求采用有效的隔声、减振措施。各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，严格落实生产班次（夜间22:00-次日6:00）禁止生产。

4、加强固废污染防治：按"资源化、减量化、无害化"原则落实各类固废的收集处理处置和综合利用措施。一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。废矿物油、废铅酸蓄电池等危险废物应根据苏环发[2010]67号文件，遵循集中处置、就近处置原则，委托有资质单位进行妥善处置。同时必须执行危险废物转移联单制度并报环保部门备案。在厂内的临时贮存设施必须遵循《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的规定，采取防风、防雨、防渗等措施，并按照国家有关固废处置的技术规定，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、根据《环境影响报告表》，本项目废水排放量为81t/a，COD_{Cr}0.01t/a，NH_3-N0.002t/a；所粉尘0.04t/a。项目实施后企业不新增排污总量。总量控制指标为：COD_{Cr}0.277t/a、NH_3-N0.057t/a、烟粉尘0.14t/a。排污权指标按《南京市排污权有偿使用和交易办法》（南政办发[2015]15号）规定执行。

五、根据《环境影响报告表》计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。但它条件防护距离要求。建设单位、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的规定，结合项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、

防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《环境影响报告表》中提出的各项污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运行和管理中认真予以落实，确保项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，并新按规定向南湖区环境保护局申请建设项目环保设施竣工验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中附三级标准，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）中相关限值，详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L（pH 值无量纲）

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6～9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准
化学需氧量	400	
悬浮物	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值
总磷	8	

6.2 废气执行标准

本项目主要颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源中大气污染物排放限值二级标准，详见表 6-2。

表 6-2 废气执行标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m³）
颗粒物	厂界外浓度最高点	1.0

6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，详见表 6-3。

表6-3噪声执行标准

监测对象	类别	单位	昼间限值	引用标准
厂界四周	等效A声级	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准

6.4 固（液）体废物参照标准

本项目产生的固体废物妥善处理，处置均满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76号）中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录（2021版）》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定。一般固废和危险废物还应满足《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。

6.5 总量控制

根据浙江省全环环保科技开发研究有限公司《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表》及嘉兴市南湖区行政审批局《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目环境影响报告表的批复》（南行审投环[2017]32号）确定企业全厂总量控制指标为：COD_{Cr} 0.277t/a（按120mg/L计算），NH_3-N0.0577t/a（按25mg/L计算），烟粉尘0.14t/a。

浙江德威不锈钢管业股份有限公司最终排入嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水厂废水排放已提标，该污水处理厂现已提标排放，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，即化学需氧量≤50mg/L，氨氮≤5mg/L。故企业总量控制应按现有标准执行，详见表 6-6。

表 6-6 污水厂提标前后本项目总量指标建议值变化表

污染物名称		污水厂提标前本项目总量控制指标（t/a）	污水厂提标后本项目总量控制指标（t/a）
废水	COD_{Cr}	0.277	0.115
	NH_3-N	0.057[illegible]	0.0115

故本项目总量控制指标应为：COD_{Cr} 0.115t/a（按 50mg/L 计算）；NH_3-N 0.0115t/a（按 5mg/L 计算）。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果。具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	监测项目	监测频次
废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油类	监测 2 天，每天采样 4 次（间隔 4 h 一次）

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测频次
无组织排放	厂界上下风向	颗粒物	监测 2 天，每天采样 4 次

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 m 处，传声器应置于墙体并指向声源处。监测 2 天，昼间一次，详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼间一次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标，报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法及依据	仪器设备
废气	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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪
	氨氮	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
	总磷	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
噪声	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

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测项目	测量范围	精确度
智能大气采样器 TSP 综合采样器	崂应 2050	颗粒物	流量：100L/min(标) 100-1000L/min	±5%
多功能温湿度计	Testo610	温度、湿度	温度：-20~50℃ 0~100%RH	±0.5℃ ±3.5%
风速仪	HK5500	风向、风速	0-30m/s	±5%
空盒气压表	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声测量仪(多功能)	HS6288B	噪声	30-130dB(A)	0.1dB(A)

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	职称	上岗证编号
报告编写	王[illegible]	助理工程师	HJ-SGZ-006
现场	[illegible]	工程师	HJ-SGZ-050

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。在现场监测期间，对要求入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外，其余 mg/L

[illegible]	平行样			
	HJ-201[illegible]-004	HJ-201[illegible]-004 [illegible]	相对偏差 [illegible]	[illegible] 相对偏差 [illegible]
pH 值	7.73	7.74	0.[illegible]	≤0.[illegible]
化学需氧量	314	317	1.0	≤15
[illegible]	9.85	9.01	4.[illegible]	≤10

[illegible]	56.1	58.1	1.8	≤15
[illegible]	0.957	0.939	0.1	≤25
分析项目	平行样			
	HJ-2012315-003	HJ-2012315-008（平行）	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）
pH 值	7.74	7.75	0.01 个单位	≤0.05 个单位
[illegible]	335	336	0.4	≤15
[illegible]	7.37	7.43	0.8	≤10
[illegible]	62.2	58.1	3.3	≤15
[illegible]	0.935	0.942	0.4	≤25

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2012315。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）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《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行。

（2）尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

（3）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

（4）采样器在进入现场前应对采样器流量计、温度计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子处理标准气体和流量计（标定）。在测试时应保证采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	测前（dB）	测后（dB）	差值（dB）	是否符合要求
2020.1.11	93.8	93.9	0.1	符合
2020.1.12	93.9	93.9	0	符合

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，浙江普威不锈钢管业制造有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目满生产负荷，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于75%的要求。

监测期间工况详见表9-1

表9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	实际产量	设计产量	生产负荷
2021.12.11	超大口径不锈钢焊管	16.3吨/天	16.7吨/天	98.8%
2021.12.12	超大口径不锈钢焊管	15.8吨/天	16.7吨/天	94.6%

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年工作300天）。

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 噪声治理设施

企业主要噪声污染设备在采取室内布局、治理措施等降噪措施后，厂界四周噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准的要求，表明企业噪声治理设施具有良好的降噪效果。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废水

验收监测期间，浙江普威不锈钢管业股份有限公司废水入网口pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值，详见表9-3。

表 9-3 废水监测结果统计表

监测日期	序号	监测点名称	pH值(无量纲)	化学需氧量(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	悬浮物(mg/L)	动植物油(mg/L)	总磷(mg/L)
2020.12.11	第一次	废水总排口	7.76	320	58.1	0.941	9.04	14	1.52
	第二次		7.73	340	64.1	0.945	8.89	16	1.60
	第三次		7.74	308	56.1	0.949	9.15	15	1.61
	第四次		7.73	311	56.1	0.937	8.95	14	1.64
	日均值（范围）		7.75~7.76	320	58.6	0.945	9.01	14	1.59
	标准限值		6~9	500	300	8	15	400	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2020.12.12	第一次	废水总排口	7.76	315	60.2	0.950	7.43	14	1.71
	第二次		7.77	318	58.2	0.954	7.31	15	1.75
	第三次		7.75	351	60.2	0.931	7.52	15	1.70
	第四次		7.74	335	62.2	0.935	7.37	15	1.77
	日均值（范围）		7.74~7.77	330	61.2	0.942	7.41	14	1.74
	标准限值		6~9	500	300	8	15	400	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2012315。

9.2.1.2 废气

2）无组织排放

验收监测期间，浙江能成不锈钢管业股份有限公司厂界无组织颗粒物浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的无组织限值。

无组织排放监测点位见图3-2，监测期间气象参数见表9-5。无组织排放监测结果见表9-6。

表9-5 监测期间气象参数

监测日期	监测地点	风向	风速m/s	气温℃	气压kPa	天气情况
2020.12.11	浙江能成不锈钢管业股份有限公司	N	1.5	7.2	102.0	晴
2020.12.12		N	2.4	7.6	102.3	晴

表9-6 无组织废气监测结果

单位：mg/m³

监测日期	监测项目	监测位置	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值	达标情况
2020.12.11	颗粒物	厂界上风向	0.117	0.283	0.350	0.283	1.0	达标
		厂界下风向1	0.133	0.367	0.400	0.317		
		厂界下风向2	0.183	0.333	0.417	0.367		
		厂界下风向3	0.167	0.333	0.383	0.383		
2020.12.12		厂界上风向	0.183	0.117	0.150	0.183	1.0	达标
		厂界下风向1	0.217	0.317	0.267	0.267		
		厂界下风向2	0.250	0.300	0.250	0.317		
		厂界下风向3	0.283	0.250	0.200	0.250		

注：以上数据引自检测报告ZJXH(HJ)-2012314。

9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，浙江能成不锈钢管业股份有限公司厂界四周噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

厂界噪声监测点位见图3-3，厂界噪声监测结果见表9-7。

表 9.7 厂界噪声监测结果

监测时间	测点位置	主要声源	监测时间	Leq[dB(A)]	标准限值	达标情况
2020.12.11	厂界东	机械噪声	13:11	60.9	65	达标
	厂界南	机械、交通噪声	13:29	61.1	65	达标
	厂界西	机械噪声	13:47	60.8	65	达标
	厂界北	机械噪声	13:16	63.8	65	达标
2020.12.12	厂界东	机械噪声	14:09	61.1	65	达标
	厂界南	机械、交通噪声	14:04	63.5	65	达标
	厂界西	机械噪声	14:20	59.7	65	达标
	厂界北	机械噪声	14:13	60.8	65	达标

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2012316。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

1、废水

根据本项目实际运行水量平衡图，该项目全年废水入网量为 1529.1 吨，再根据嘉兴市联合污水处理厂排毒浓度（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，即化学需氧量≤50mg/L、氨氮≤5 mg/L），计算得出该企业实际废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-8。

表 9-8 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
实际入环境排放量（t/a）	0.077	0.008

2、废气

本项目颗粒物均已无组织形式排放，不计算排放总量。

3、总量控制

本项目实施后企业全厂化学需氧量排放总量为 0.077 t/a，氨氮排放总量为 0.008t/a，无法核算颗粒物排放量（颗粒物全部无组织排放），均符合企业全厂总量控制指标（化学需氧量 0.115 t/a（按 50mg/l 计算），氨氮 0.0115 t/a（按 5 mg/l 计算），颗粒物 0.14t/a），符合总量控制要

求。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于2017年2月委托浙江海金环境保护设计研究有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，2017年3月8日由嘉兴市南湖区行政审批局以"南行审投资[2017]32号"文对该项目进行审查批复。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

企业已建立《环保工作管理制度》并严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

浙江雄威不锈钢管业设备有限公司已设立环保管理组织及环保管理专员，环保管理由总经理负责。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均正常运行。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的废矿物油和废乳化液委托浙江顺通资源开发有限公司（3303000145）处置，产生的边角料经收集后外卖嘉兴金泰污金属制品有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

企业已编制突发环境事件应急预案，并于2019年12月25日通过嘉兴市生态环境局南湖分局备案，备案文号：330402-2019-041-L。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区，生产区域周围绿化一般。

十一、验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，浙江德威不锈钢管业股份有限公司废水入网口pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，浙江德威不锈钢管业股份有限公司厂界无组织颗粒物浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的无组织限值。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，浙江德威不锈钢管业股份有限公司厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的废矿物油和废乳化液委托浙江顺再资源开发有限公司（3303000145）处置，产生的边角料经收集后外卖无锡宝泰兴金属制品有限公司综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。

11.1.5 总量控制监测结论

本项目实施后企业全厂化学需氧量排放总量为0.077t/a，氨氮排放总量为0.008t/a，无法核算颗粒物排放量（颗粒物全部无组织排放）。

均符合企业全厂总量控制指标（化学需氧量0.115t/a（按50mg/l计算），氨氮0.0115t/a（按5mg/l计算）和颗粒物0.14t/a）等污染总量控制要求。

11.2 总结论

浙江威力不锈钢管业股份有限公司年产5000吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技术改造项目主要生产设施和环保设施运行正常，根据对该项目的验收监测和调查结果可得：该项目在验收监测期间，废水、废气、噪声及固废排放均达到验收执行标准，按照建设项目环境保护"三同时"的有关要求，基本落实了本项目《环境影响报告表》及其审批环[2017]32号"审批意见书中提及的措施。因此本项目符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

11.3 建议

1、加强落实环境管理制度，按环境管理制度执行相关规定

2、加强环保设备管理和维护，确保废气达标排放。

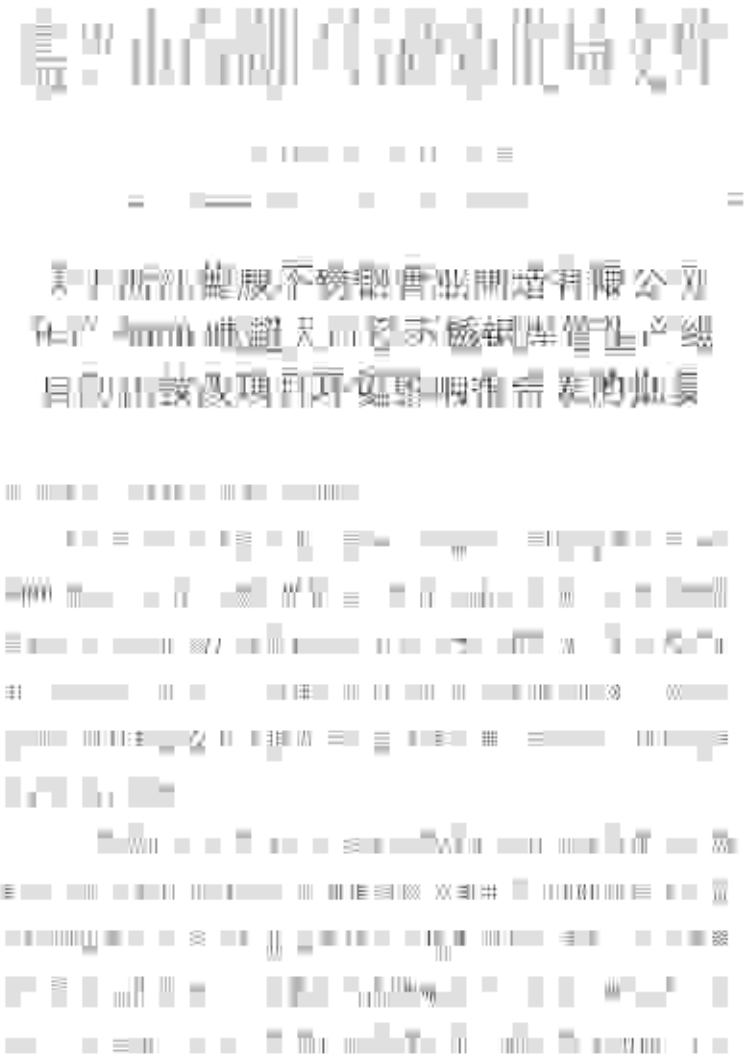
建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：浙江新鸿检测技术有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	[illegible]年产3000[illegible]项目		项目代码	[illegible]			建设地点	[illegible]888号		
	行业类别（分类管理名录）	C33[illegible]		建设性质	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
	设计生产能力	年产5000[illegible]		实际生产能力	年产5000[illegible]			环评单位	[illegible]		
	环评文件审批机关	[illegible]		审批文号	[illegible]2017]32号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2017年4月		竣工日期	2020年1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	[illegible]		环保设施监测单位	[illegible]有限公司			验收监测时工况	[illegible]		
	投资总概算（万元）	2500		环保投资总概算（万元）	6.0			所占比例（%）	0.24%		
	实际总投资（万元）	2450		实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	0.41%		
	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	300d/a		
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
运营单位	浙江[illegible]有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330481[illegible]		验收时间		2020年1月11-12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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量		—	—	—	—	—	—	—	—	0.077	0.115	—	—
	氨氮		—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.0115	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

附件 1:



附件 2:

变更登记情况

登记情况:

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更时间
[illegible]	名称变更	[illegible]有限公司	[illegible]有限公司	[illegible]
[illegible]	法定代表人变更	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	经营范围变更	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	群体单位变更	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

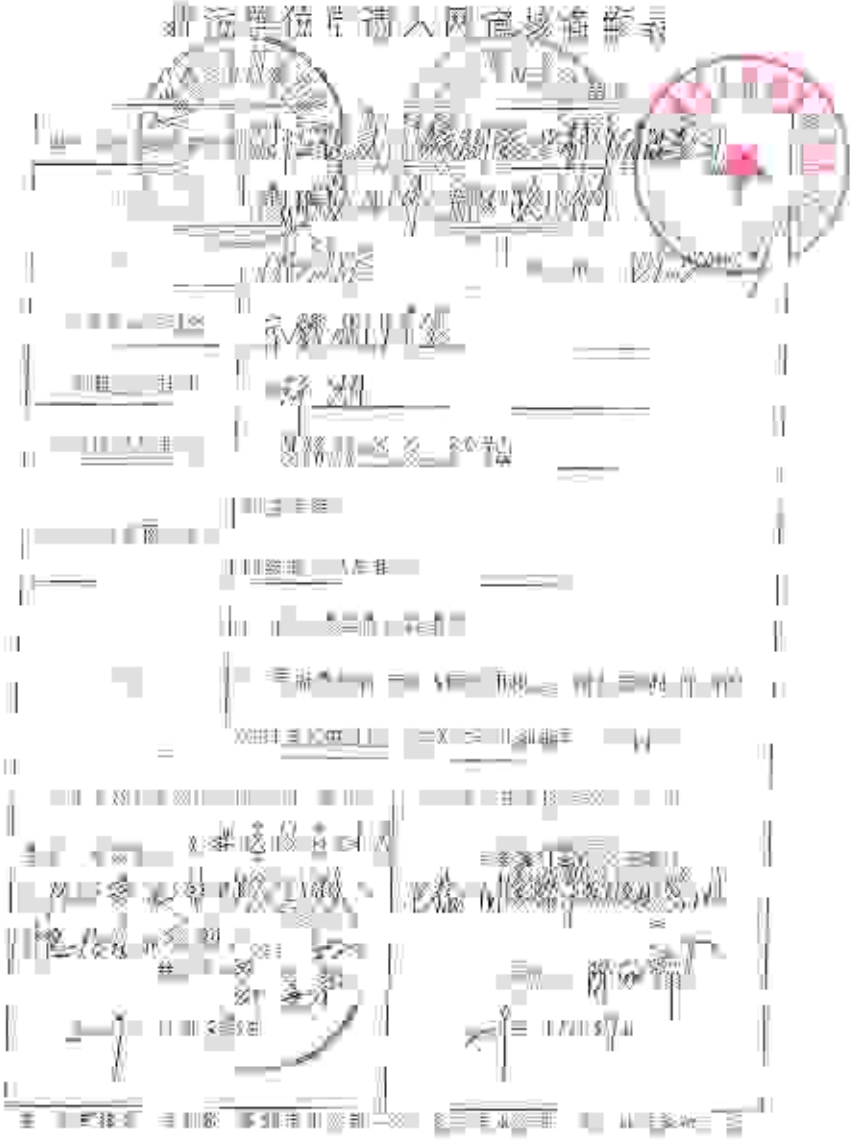
附件 3:

各监督单位突发环境事件应急预案备案表

[illegible]

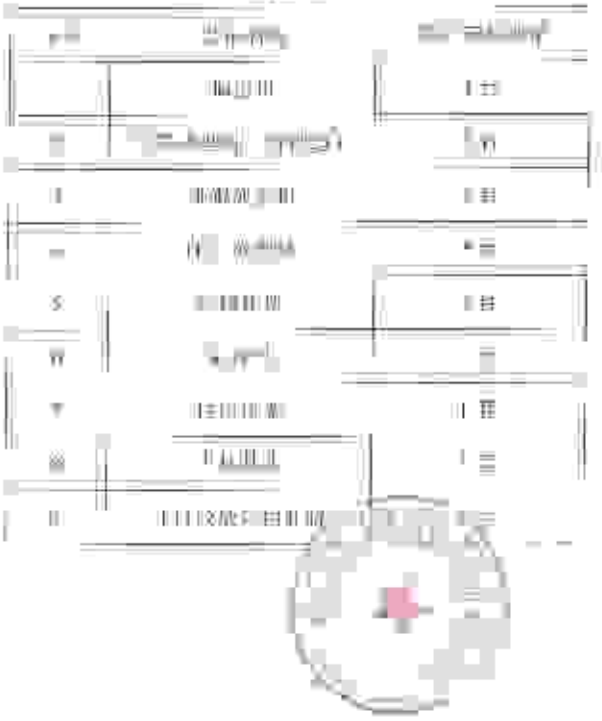
附件 4:

非法學位申請人网宣場地要求

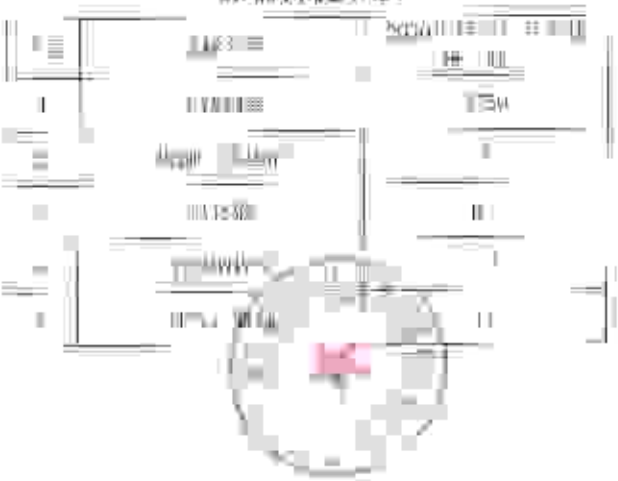


附件 5:

设备清单



原料使用量



周报产生量

浙江增值税专用发票

№ 02879791

开票日期：

购买方		密码区	
名称：			
纳税人识别号：			
地址、电话：			
开户行及账号：			

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计							

价税合计（大写）　　（小写）

销售方		备注	
名称：			
纳税人识别号：			
地址、电话：			
开户行及账号：			

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

发票专用章

浙江增值税专用发票

№ 45790269

开票日期： 2020年07月1[illegible]日

购买方 名称：	[illegible]
纳税人识别号：	[illegible]
地址、电话：	[illegible]
开户行及账号：	[illegible]
密码区	[illegible]

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]%	[illegible]
合　计					¥[illegible]		¥[illegible]

价税合计（大写） [illegible]　（小写） ¥[illegible]

销售方 名称：	[illegible]
纳税人识别号：	[illegible]
地址、电话：	[illegible]
开户行及账号：	[illegible]
备注	[illegible]

收款人： [illegible]　复核： [illegible]　开票人： [illegible]　销售方：（章）

发票专用章

第三联：发票联　购买方记账凭证

浙江增值税电子普通发票

No 07083476

开票日期：2025年11月30日

购买方信息：

名称：

纳税人识别号：

销售方信息：

名称：

纳税人识别号：

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计							

价税合计（大写）：

备注：

开票人：

浙江省建设用地选址意见书

No. 0708584

2021-30

附件 6:

非[illegible]2021[illegible]号

危废委托处置合同

甲方：浙江丽辰资源开发有限公司

乙方：浙江德能不锈钢精密制造有限公司

为规范危险废物的[illegible]处理，根据《中华人民共和国环境保护法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》、《浙江省固体废物污染环境防治实施办法》、《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定，经甲、乙双方协商，乙方将产生的危险废物委托甲方进行专业处置，甲方愿意接受乙方的委托，处置乙方危废废物，现就双方[illegible]达成协议，特订此合同，以资共守。

双方经协商达成如下协议：

第一条 甲方权利义务

1.1 甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方委托的危险废物，并接受乙方的监督。

1.2 甲方协助乙方完成危废转移计划表申报，并根据乙方提供的相关资料，转移计划表由甲方负责申报并取得批复。

1.3 甲方派遣乙方工作场所的工作人员，须遵守乙方有关的安全和环保要求，且不影响乙方正常生产秩序。甲方派遣的工作人员在乙方厂区内应遵守乙方的相关管理规定，并采取适当的安全防范措施，防止必要的伤害。甲方发生任何人员伤亡与失或人身安全事故，皆由甲方自行承担，乙方不承担任何责任。如因甲方派遣人员或车辆造成乙方损害之后果，甲方须赔偿乙方一切损失，并应依法承担法律责任。

1.4 在合同有效期内，甲方应有资格处理乙方应当处置的危废，合作期间甲方应保证所提供的相关证件合法有效，并按相关规定处置乙方产生的危险废物，否则，甲方应承担由此给乙方造成的一切损失和责任。

乙方将产生的危险废物委托甲方危险废物经营许可证范围内的危险废物。

2.甲、乙双方确定的危险废物种类及处置价格如下：

1、名称：废矿物油，[illegible]，处置价格：300元/吨，处置价格：1500元/吨。

2、[illegible]：[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]。

3、[illegible]：[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]。

（三）乙方必须按环保部门的要求严格执行。

（四）乙方进出废油料应交甲方处理，甲方处理后，乙方保证按照甲方指定的地点、方式、时间发料，不得擅自乱倒。

（五）乙方应保证固定的废油桶类、数量的到位实现中转处理。

（六）所在地环境保护局发布《浙江省工业危险废物管理暂行规定》中规定：“[illegible]，必须按照[illegible]，不得擅自倾倒、堆放。并明确在[illegible]万人民币以下罚款，情节严重的，责令停业、关闭，[illegible]单位数额巨大的定性为犯罪。”处置实际有产生固废废物的单位承担[illegible]。实际废物[illegible]经营许可证的单位从事经营活动的，责令其立即停止；[illegible]二十万元以下的罚款。[illegible]。

（七）[illegible]

7.1 甲方负责[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]。

7.2 此量，[illegible]以甲方确地核准量为准，[illegible]，[illegible]方式确认，即有疑问双方协商解决。

7.3 如遇国家政策调整、环保检查、[illegible]生产[illegible]特殊情况导致暂时无法按照约定的[illegible]，[illegible]，受影响方需在[illegible]天内通知对方，[illegible]处置的[illegible]情况及与之相关的[illegible]发生之时起3个工作日内通知对方，[illegible]甲乙双方另行协商，[illegible]承担因此产生的额外费用，且不承担违约责任，但应尽[illegible]及时通知导致另一方遭受额外损失或费用的，应承担相应赔偿责任。

（八）结算方式

8.1 处置[illegible]实际发生业务确认，[illegible]后，甲方根据[illegible]开具处置发票（增值税发票）给乙方，乙方在收到发票后的[illegible]个工作日内支付处置费用。若乙方未在指定时间内支付处置费用，甲方有权暂停提供乙方物料，乙

方申请第一时间[illegible]由甲方支付[illegible]，甲方在[illegible]重新申请后[illegible]。

8.2 结算方式：电汇

九、违约责任

9.1 甲乙双方[illegible]，如需解除本合同，须提前三十日书面通知对方，经双方同意后解除合同。乙方[illegible]。如乙方[illegible]，[illegible]。

9.2 乙方[illegible]危险废物处置[illegible]，[illegible]，甲方有权[illegible]。

9.3 如甲方[illegible]30天[illegible]乙方[illegible]，乙方有权解除合同，并书面通知甲方。

9.4 如[illegible]产生的废弃物[illegible]，甲方有权[illegible]。

十、其它

10.1 合同有效期内[illegible]因不可抗力[illegible]，[illegible]，双方可协商终止合同或变更相关约定，[illegible]。

10.2 合同有效期内任何一方[illegible]，[illegible]通知对方，以便对方采取相应措施，积极配合工作。

10.3 本合同有效期：2021年1月1日起，至2021年12月31日止。

10.4 本合同一式两份，[illegible]甲、乙双方[illegible]，[illegible]。本合同经甲、乙双方签字盖章，[illegible]。

未尽事宜，双方友好协商解决，协商不成的，[illegible]仲裁委员会仲裁解决。

[illegible]

甲方供应商（卖方）：浙江[illegible]开发有限公司

联系人：[illegible] 电话：[illegible]

单位地址：温州市瓯海经济开发区[illegible]

开户行：浙江温州瓯海农村商业银行股份有限公司[illegible]

账号：2010 0068 0008 206

税号：9133 0302 5877 6800 X8

乙方采购方（买方）：浙江[illegible]有限公司

联系人：[illegible] 电话：[illegible]

单位地址：浙江[illegible]区[illegible]路 988 号

开户行：浙江[illegible]

账号：2010[illegible]

税号：91330402[illegible]

附件 7：

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况记录表

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2021.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

附件 8:

浙江德威不锈钢管业制造有限公司
年产 5000 吨超大口径不锈钢焊管生产线自动化技改项目
竣工环境保护验收专家组意见

[illegible]

一、工程建设基本情况

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二、工程变更情况

[illegible]

三、环境保护设施建设情况

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（三）噪声

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

四、环境保护设施调试效果

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

五、工程建设对环境的影响

[illegible]

六、验收结论

[illegible]

[illegible]

[illegible]后续要求和建议：

一、[illegible]

二、[illegible]

三、[illegible]

四、[illegible]

五、[illegible]

六、[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]