

浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产
10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改
项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200158

(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、本报告全文共三十页，一式五份，发证监会与深圳证券交易所一致。部分复印或涂改均无效。

2、本报告归本公司，提供单位公举，时经章王致。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、首存监测报告保留期六年。

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有限公司

电话: 15967375150

传真: /

邮编: 314000

地址: 嘉兴市南湖区新丰镇嘉新路388号

编制单位: 浙江新德检测技术有限公司

电话: 0573-83699996

传真: 0573-83595022

邮编: 314000

地址: 浙江嘉兴 8 号南湖国际别墅南 11 幢二楼 二五

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
三、工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面图	5
3.2 建设内容	8
3.3 主要设备	8
3.4 主要原辅料及燃料	9
3.5 水源及水平衡	10
3.6 生产工艺	10
3.7 项目变动情况	11
四、环境保护设施工程	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	15
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	19
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	19
5.2 审批部门审批决定	19
六、验收执行标准	23
6.1 废水执行标准	23
6.2 废气执行标准	23
6.3 噪声执行标准	23
6.4 固（液）体废物参照标准	24
6.5 总量控制	24
七、验收监测内容	25
7.1 环境保护设施调试运行效果	25
7.2 环境质量监测	25
八、质量保证及质量控制	26
8.1 监测分析方法	26
8.2 现场监测仪器情况	26
8.3 人员资质	26
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	27
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
九、验收监测结果与分析评价	29
9.1 生产工况	29
9.2 环保设施调试运行效果	29
十、环境管理检查	34
10.1 环保审批手续情况	34
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	34
10.3 环保机构设置和人员配备情况	34
10.4 环保设施运转情况	34
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	34
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	34
10.7 厂区环境绿化情况	35

十一、验收监测结论及建议	36
11.1 环境保护设施调试效果	36
11.3 建议	37

附件目录

- 附件 1、嘉善市生态环境局（南湖）《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表的批复》（嘉（南）环建[2019]96 号）
- 附件 2、嘉善市南湖区政府审批局《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表的批复》南行审投环[2018]161 号
- 附件 3、房屋租赁协议
- 附件 4、废水入网证明
- 附件 5、企业抬头变更说明
- 附件 6、企事业单位突发环境事故应急预案备案表
- 附件 7、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、能耗水费发票）
- 附件 8、固废处理协议
- 附件 9、验收期间生产丰况
- 附件 10、浙江新鸿盛检测技术有限公司 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，位于嘉兴市南湖区新丰镇嘉南路888号，主要从事不锈钢大、中、小口径焊管及不锈钢管件的制造。

2018年，公司新增一条不锈钢焊管智能化自动生产线，建设项目环评由浙江冶金环境工程设计研究院有限公司编制（环评名称：浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表），2018年12月28日，嘉兴市生态环境局（南湖）以甬行审投环[2018]161号文对该项目环评进行了批复（详见附件），批复合计产量为不锈钢焊管10000吨/年。后项目由于建设场地原因，企业决定对该项目废止，在变更生产场所后，重新报批项目，重新实施年产10000吨不锈钢焊管项目。新址位于当前厂房东面距离48m的嘉兴市铜源金属材料有限公司厂房，新增一条不锈钢焊管智能化自动生产线。故企业于2019年9月委托浙江冶金环境工程设计研究院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10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表》，2019年10月21日嘉兴市生态环境局（南湖）对该项目进行批复（文号：嘉（南）环建[2019]96号），随后企业于2019年10月开始建设本项目。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，浙江新禹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

本指南《环境影响评价》1公管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》（国环规环部〔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《浙江省环保厅建设项目环境保护“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）

3. 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10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表》
2. 嘉兴南生生态环境局（南湖）《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表的批复》〔嘉（南）环建[2019]96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10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环保竣工验收监测委托书》
2. 浙江浙环检测技术有限公司《浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环保竣工验收监测方案》

三、工程建设情况

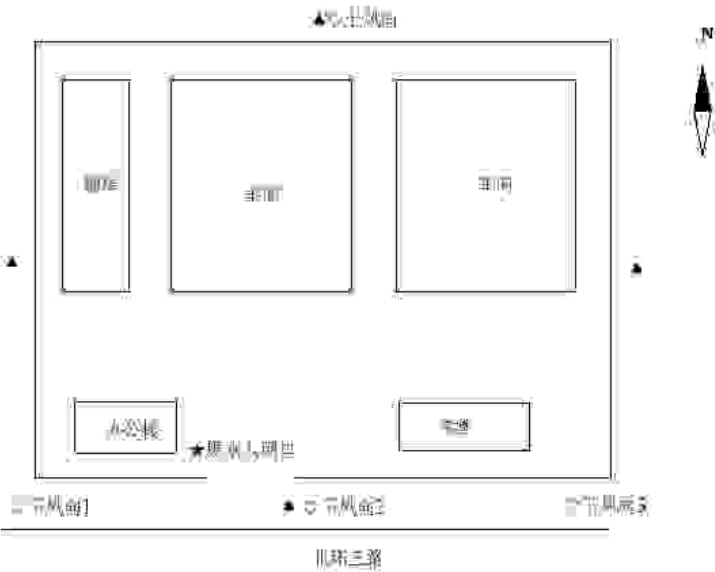
3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴市南湖区归丰镇嘉翔路888号（中心经纬度：E120°54'17.85"，N30°43'26.25"）。厂区东侧紧邻嘉兴市铜源金属材料有限公司；南侧隔嘉翔路为振石集团东方特钢股份有限公司；西侧紧邻浙江中进不锈钢管有限公司；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



- ▲ 厂界噪声检测点
- ★ 废气检测点
- 无组织废气检测点
- 有组织废气检测点

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，租赁位于自有厂房东面距离48m的嘉兴市顺成金属材料有限公司厂房，新增一条不锈钢焊管智能化自动生产线，形成年产10000吨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	设计生产能力	实际生产能力
1	不锈钢焊管	10000 吨/年	10000 吨/年

3.3 主要设备

建设项目建设主要生产设备见表3-3。

表3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设计能力 (台)	实际安装数量 (台)
1	行车	3	3
2	上料机	1	1
4	冷却机	1	1
5	自动矫平机	1	1
6	抛丸机	1	1
7	制管设备	1	1
8	304L 板坯	1	1
9	304L 管坯 (1)	1	1
10	304L 管坯 (2)	1	1
11	成型机	1	1
12	压板机	1	1
13	上料机	1	1
14	整形机	1	1
15	定径机	1	1
16	喷砂机	1	1
17	抛光机	1	1
18	304L 管坯 (3)	1	1
19	304L 管坯 (4)	1	1

20	机械液压系统	1	1
21	电控(控制系统)	1	1
22	除尘布袋除尘器	3	3
23	布袋除尘器控制系统	1	1
24	主风机组设备	1	1
25	除尘器	1	1
26	除尘布袋系统	1	1
27	除尘器	1	1
28	EPC设备	1	1

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	原辅名称	消耗消耗量(吨/年)	2020年3月-11月消耗量(吨)	折合全年消耗量(吨)
1	工业废气	11500	8549	11393
2	布袋除尘器	30	24	30
3	除尘器	10	10	10
4	布袋除尘器	30	19.8	30.4
5	除尘器	30	20	30

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 月自来水用水证明，企业用水量 1274 吨，均为生活用水。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）。据此企业实际运行水平衡简图如下：

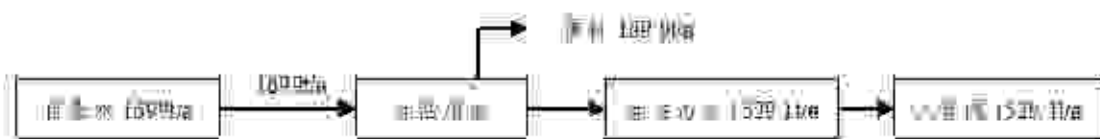


图 3-4 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事不锈钢焊管的生产，具体生产工艺流程及产污环节如下。

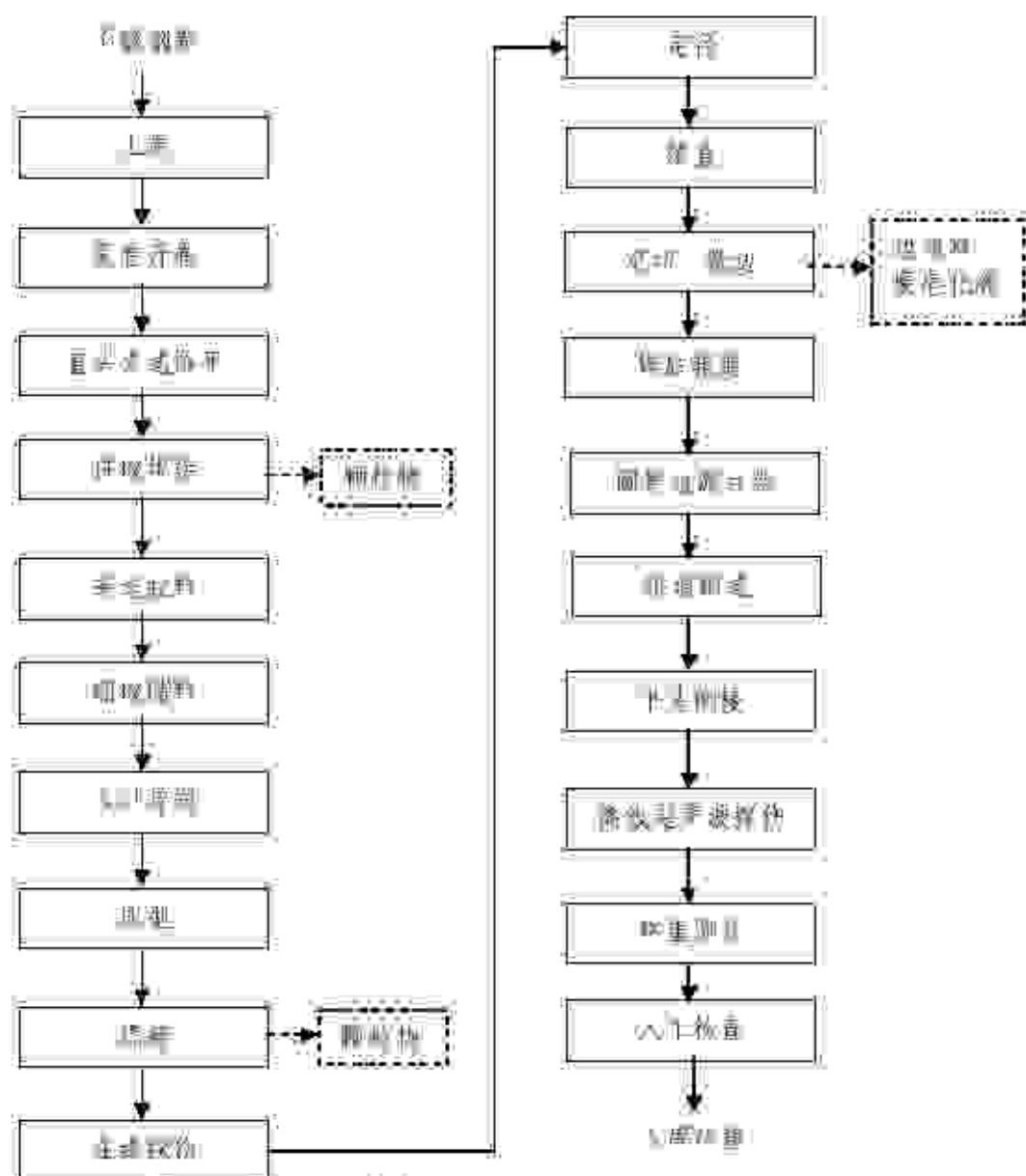


图 3-5 不锈钢焊管生产工艺及产污流程图

工艺流程及产污环节：

将不锈钢卷从卷台送至开卷机，使钢卷固定并对准机组中心线。与开卷机一起旋转钢卷，将钢卷开卷并使其往上游。在开卷机带动下，把带钢逐步成型为待焊的管坯，使用同步在线拼板

功能将宽度不同的带钢拼焊。进行在线检测后进行定径、规圆。在线
称重后按照所需长度进行切断并输送。输送时使用雾化器进行冷却
最后对产品进行超声波探伤等检测，检验合格后入库。

3.7 项目变动情况

本建设项目性质、地点、规模、生产工艺、污染防治措施与环评
报告表基本一致，未构成重大变动。

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。

生活污水经厂内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放。

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

污染源	主要污染物	排放方式	处理设施	排放标准
生活污水	化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	化粪池	排污费

废水治理设施概况：

本项目污水处理具体工艺流程如下：



注：★为废水排放口

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熔铸烟尘。废气来源及处理方式见表4-2。

4-2

表4-2 废气来源及处理方式

工序名称	治理设施名称	废气处理工艺	收集效率	排放浓度	排气筒高度	排气筒内径	排放标准
熔铸烟尘	1	1	95%	5mg/m³	15m	0.8m	排放标准

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

本项目的噪声污染源主要来自挤压机、挤铸成型机、闭口成型机、定径机、切口机、开口成型共用轧辊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	声级	位置	传播形式	治理措施
1	空压机噪声	5分贝	产生车间	机械	室内隔屏 减振处理
2	破碎机噪声	3分贝	产生车间	机械	室内隔屏，减振处理
3	风机噪声	5分贝	产生车间	机械	室内隔屏 减振处理
4	送料机	3分贝	产生车间	机械	室内隔屏 减振处理
5	吊钩成型机用油缸	1分贝	产生车间	机械	室内隔屏，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	废物名称	废物产生种类	废物产生量	属性	处置依据	废物代码
1	废矿物油	废矿物油	2.0吨/年	危险废物	《国家危险废物名录（2021年版）》	900-213-08
2	废电机油	废电机油	0.2吨/年	危险废物		900-006-09
3	废金属桶	废金属桶	2.0吨/年	危险废物		900-041-49
4	废渣料	废渣料	0.2吨/年	一般固废		1
5	生活垃圾	生活垃圾	2.0吨/年	一般固废		1

本项目产生的危险废物包括废矿物油、废电机油和废金属桶，产生的一般固废包括废渣料和生活垃圾。

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	废物名称	产生日期	属性	产生量（吨/年）	2020 年 3~12 月产生量（吨）	折合系数产生量（吨/年）
1	废矿物油	设备检修、更换机油等	危险废物	2	0.8	1.07
2	废电机油	设备检修	危险废物	0.2	0.1	0.67
3	废金属桶	原料包装	危险废物	0.2	0.1	0.2
4	废渣料	设备检修	一般固废	0.2	0.1	0.11
5	生活垃圾	日常生活	一般固废	2	1.8	1.8

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	产生工序	产生工序	属性	产生量和处置方式	实际利用处置方式	经营单位经营情况
1	废电炉渣	熔盐工序 除尘灰	危险废物	委托有资质单位处置	委托浙江顺源资源开发有限公司处置	3303000145
2	废电炉渣	熔盐工序	危险废物	委托有资质单位处置		
3	废包装袋	原料包装	危险废物	委托有资质单位处置		
4	废渣	精加工工序	一般固废	收集后委托处置	收集后外委无锡宝泰再生资源有限公司综合利用	N
5	废包装袋	原料包装	一般固废	收集后委托处置	委托环卫部门清运	N

本项目产生的废电炉渣、废电炉渣和废包装袋委托浙江顺源资源开发有限公司（3303000145）处置。产生的边角料经收集后外委无锡宝泰再生资源有限公司综合利用，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，企业已建设固废仓库，目前固废已做好防风、防雨、防漏措施。地面已做防渗措施。在库外部门上已粘贴危废暂存标识与危废告知书，未设置防渗。

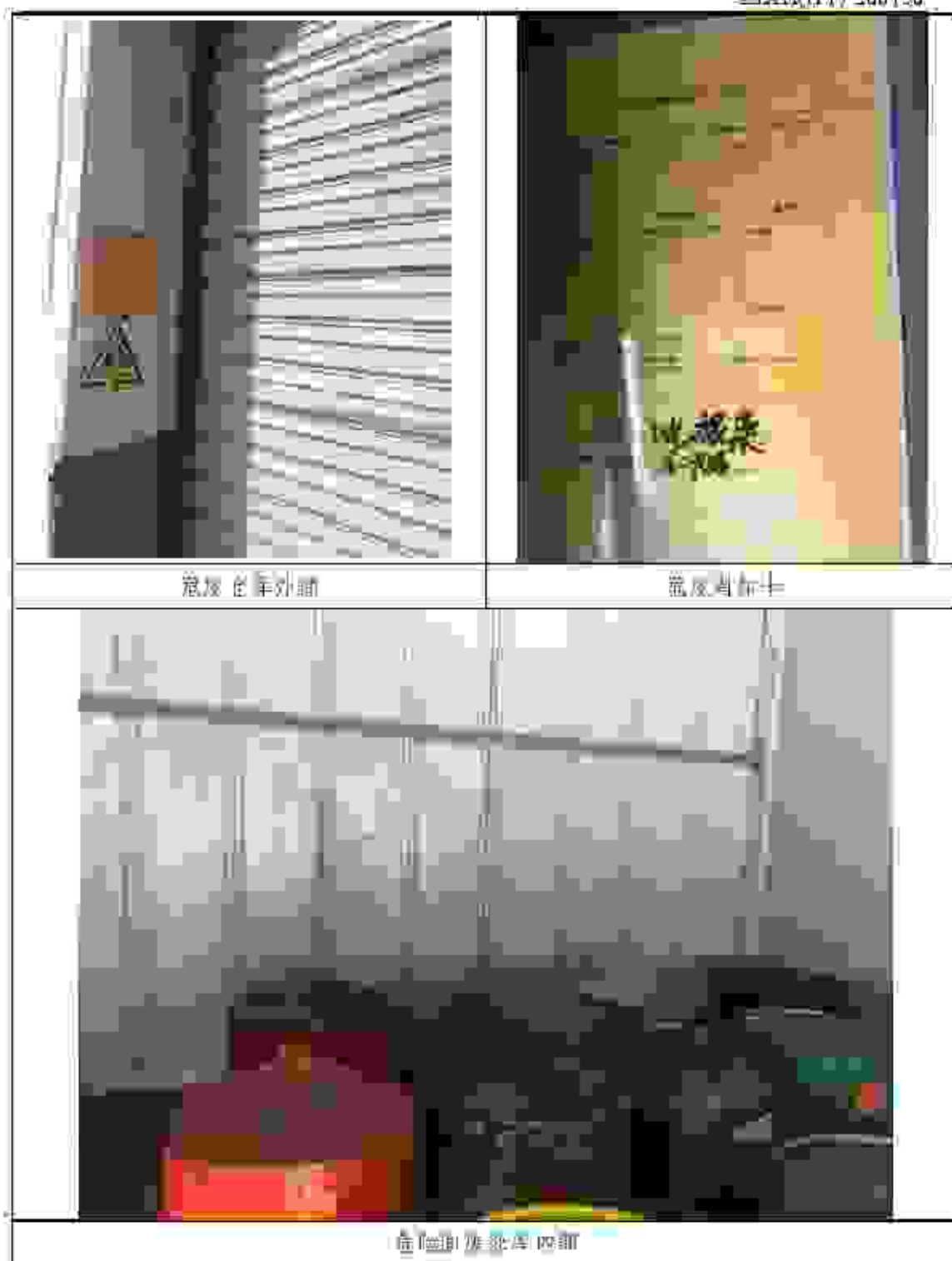


图 4-1 危废仓库图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 5460 万元，其中环保总投资为 15 万元，占总投资的 0.3%。

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	工程投资(万元)	备注
废气治理	2	/
废水治理	3	
噪声治理	5	
固废治理	<	
环境公示	1	
合计	11	

浙江博威不锈钢管业制造有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能自动化生产线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	实际建设落实情况
废气	厂区焚烧废气经“旋风+布袋”除尘后由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。	加强废气治理设施，废气经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。	厂区焚烧废气经“旋风+布袋”除尘后由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。
废气	加强废气治理设施，废气经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。	加强废气治理设施，废气经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。	加强废气治理设施，废气经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网；固废经分类收集后由环卫部门统一清运。
固废	加强固废分类收集，按照“谁产生、谁负责”的原则，对固废进行分类收集，由环卫部门统一清运。	加强固废分类收集，按照“谁产生、谁负责”的原则，对固废进行分类收集，由环卫部门统一清运。	加强固废分类收集，按照“谁产生、谁负责”的原则，对固废进行分类收集，由环卫部门统一清运。
噪声	加强噪声治理设施，采取隔声、吸声、消声等措施，确保厂界噪声达标排放。	加强噪声治理设施，采取隔声、吸声、消声等措施，确保厂界噪声达标排放。	加强噪声治理设施，采取隔声、吸声、消声等措施，确保厂界噪声达标排放。

浙江绿城地产有限公司 10000 平方绿带建设 且业主单位投建项目下环境提升工程

ZLNH(FY) 200153

[illegible]

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:

浙江威远钢管业制造有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化生产技改项目选址位于嘉兴市南湖区新丰镇鑫钢路 888 号, 项目总投资 5750 万元。经环评分析认为: 项目所在区域属于非丰环境准入区 Y0402-V-0-51, 符合非丰功能区划的要求; 日常营运过程中污染防治采取相应的污染防治措施后均能达到国家、地方污染物的排放标准, 符合重点污染物排放总量控制要求; 符合主体功能区规划, 土地利用总体规划, 城乡规划, 国家和省产业政策要求; 符合“三线一单”和“四性五不推”要求。因此项目从环保角度来说可行。

主要建议:

(1) 要求企业建立环境监督制度, 认真负责整个企业的环境管理、环境统计、污染源的治理工作。确保废气、噪声等均能达标。

(2) 根据本环评报告提出的污染治理措施要求, 落实“三同时”政策, 并做好运营阶段的后端治理及达标排放管理工作。

(3) 今后一旦面临产品方案、生产规模、加工工藝或者厂区总平面布局发生重大变动或者选址更改, 建设单位应及时另行报批, 必要时重新进行环境影响评价。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局(南湖分局) 2019 年 10 月 21 日以“嘉 Y 南环建[2019]96 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10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线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求是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10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）及落实环保措施的企业承诺，浙江省企业投资项目备案（赋码）申请表等相关材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，该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，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、环境保护措施及要求实施项目建设。

二、项目总投资5750万元，租赁嘉兴市钢源金属材料有限公司厂房，新建一条不锈钢焊管智能化自动生产线，年产10000吨不锈钢焊管。建设地点位于嘉兴市南湖区丰镇路钢源338项目租赁用先进工艺、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。本项目无新增废水产生，现有项目生活污水经预处理后全部纳入嘉兴市污水处理工程管网，进行集中处理，不得直接排入江、河、湖、海。污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水、磷污染物

排放标准限值》(DB33/887-2013)。

2、加强废气污染防治 加强车间通风。生产工序中产生的焊接烟尘排放执行《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三级标准。

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、防振措施，保证期各厂界噪声排放执行《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 按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，对危险废物和一般固废进行分类收集、堆放、分类处置。提高综合利用率。危险废物须按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染防治标准》进行收集、贮存，并委托具有危险废物处理资质的单位进行处置。一般固废的贮存和处置必须符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求。

四、切实做好安全生产和风险事故的防范措施。制订应急预案措施，防止突发性事故对周围环境的影响。一旦发生环境污染事故，在确保安全生产的前提下，要及时停产并上报主管部门，同时启动应急预案。

五、为落实本项目的各项污染防治措施，建设单位须内部建立专门的环保机构，建立各污染源档案和环保设施运行记录，按要求制定各污染源监测工作计划和环境管理方案。

六、根据《环境影响登记表》，本项目实施后企业废水排放量 2025t/a，COD_{Cr}0.401t/a，NH₃-N0.011t/a，悬浮物 0.290t/a。排污以指标按《雨湖区排污权有偿使用和交易办法》(甯政办发[2015]15号)规定执行。

七、根据《环境影响报告表》计算结果，本项目无需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请建设单位、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范予以落实。

八、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，看项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态环境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年可决定启动项目开工建设的，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、运营和管理中予以落实。你公司须严格执行环保“三同时”制度，工程竣工后须依法开展环保设施竣工验收。落实法人承诺，在项目发生实际排放行为之前，申领排污许可证、办理环评验收，在投产前全面落实相关承诺事项，不办核发排污许可证，不予受理你公司任何形式的竣工验收申请。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局南湖分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

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)中的三级标准,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)中的Ⅲ类限值,详见表6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位: mg/L, pH 无量纲		
项目	限值	标准来源
pH 值	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准
COD	400	
化学需氧量	500	
总氮(以氮计)	300	
总磷(以磷计)	100	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)Ⅲ类限值
总磷	3	

6.2 废气执行标准

本项目主要废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中第Ⅱ类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	排放限值或监测限值	
	监测点	限值 (mg/m ³)
颗粒物	厂界外设置监测点	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	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前处理，处置均能满足《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 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表》及嘉兴市生态环境局平湖市《关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目环境影响报告表的批复》（嘉（南）环建[2019]96 号）确定企业全厂总量控制指标为：废水排放量 2025t/a，COD_{Cr}0.101t/a，NH₃-N0.01t/a，颗粒物 0.290t/a。

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
排放总出口	pH、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷、总氮、铜、镍、砷、汞、镉、铬、铅、锌、锰、氯化物、硫酸盐	监测 2 天，每天 4 次，1 次 = 20min 行统计

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
无组织废气	厂界上风向	颗粒物	监测 2 天，每天 4 次以上

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界四周各 1m 处，布设 4 个监测点并指向声源处。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 1 米监测点位	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，本报告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	监测名称	分析方法及依据	仪器设备
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平
废水	pH 值	玻璃 pH 值计测定 标准规范 HJ 692B-1986	pH 计
	化学需氧量	重铬酸钾法测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	/
	五日生化需氧量	五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪
	总磷	钼蓝法测定 钼蓝法 HJ 1190-1989	电子天平
	氨氮	纳氏试剂比色法测定 纳氏试剂比色法 HJ 637-2018	分光光度计
	总氮	碱性过硫酸钾消解-分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	钼蓝法测定 钼蓝法 HJ 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	噪声测噪仪

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	监测因子	测量范围	分辨率
空气颗粒物 TSP 和 含尘浓度	PM2.5	颗粒物	范围: 100L/min, 0.1-1.0 L/min, 1.0-1.0 L/min	±5%
相对湿度计	Yeto610	湿度、温度	范围: 0-50% RH, 0-100%RH	±0.5℃ ±2.5%
风速仪	MX5500	风速、风向	0-30m/s	±5%
空气压力计	DYME	空气压力	0-100kPa	0.1kPa
噪声测噪仪	HS6288B	噪声	10-130dB(A)	0.1dB(A)

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

姓名	姓名	职称	上岗证编号
报告编写	王德林	工程师	HJ-SGZ-006
验收	王德林	高级工程师	HJ-SGZ-050

宝技	李能	品技上程师	HJ-SGZ-003
段史	陈群	明级上程师	HJ-SGZ-004
外派成员	陈敏娟	工程师	HJ-SGZ-030
	陈李娟	工程师	HJ-SGZ-034
	陈李莎	助理工程师	HJ-SGZ-027
	陈川琴	工程师	HJ-SGZ-028
	陈金	助理工程师	HJ-SGZ-030
	杨梦霞	工程	HJ-SGZ-047
	毛冬雪	工程	HJ-SGZ-043
	吴伟	助理工程师	HJ-SGZ-049
	陈李娟	工程	HJ-SGZ-051
	王超	工程师	HJ-SGZ-055
	赵胜能	工程	HJ-SGZ-065
	王冬倩	工程	HJ-SGZ-073
	王冬倩	工程	HJ-SGZ-074
	陈佳	工程	HJ-SGZ-078

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，对取水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量监测结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足所遵循标准要求。

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 外均为 mg/L

监测项目	平行样			
	HJ-2012313-004	HJ-2012315-004 相对偏差	相对偏差 A (%)	相对偏差 B (%)
pH 值	7.73	7.74	0.13 无量纲	≤0.05 无量纲
化学需氧量	314	317	1.0	≤15
氨氮	9.65	9.04	4.5	≤10

五日生化需氧量	36.1	38.1	1.8	≤15
总磷	0.937	0.939	0.1	≤25
分析项目	平行性			
	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
阴离子表面活性剂	333	336	0.4	≤15
氨氮	7.37	7.43	0.3	≤10
五日生化需氧量	63.2	58.1	3.3	≤15
总磷	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、流速计等进行校准。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子使用标准气体和流量计(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

声级计在测试前应用标准声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不得大于 0.5 dB,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
2020.11.11	93.8	93.9	0.1	符合
2020.12.12	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，浙江耀威不锈钢管业股份有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改项目的生产负荷，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	产品型号	实际产量	设计产量	生产负荷
2022.12.11	无缝不锈钢管	31.0 吨/天	33.0 吨/天	94.0%
2022.12.12	无缝不锈钢管	30.1 吨/天	33.0 吨/天	91.4%

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、合理选型等降噪措施后，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，浙江耀威不锈钢管业股份有限公司废水入园区 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

采样日期	序号	采样点名称	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)	总磷(mg/L)	总氮(mg/L)	总有机碳 (mg/L)
2020 年 11 月	第一类	废水总排口	7.76	320	58.1	0.941	9.04	14	152
	第二类		7.73	340	64.1	0.945	8.89	16	160
	第三类		7.74	308	56.1	0.949	9.15	13	161
	第四类		7.73	311	56.1	0.937	8.95	14	164
	日均值(范围)		7.73~7.76	320	58.6	0.943	9.01	14	159
	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 年 12 月	第一类	废水总排口	7.76	315	60.2	0.950	7.43	14	171
	第二类		7.77	318	58.2	0.953	7.31	13	175
	第三类		7.75	351	60.2	0.931	7.52	13	170
	第四类		7.74	333	61.2	0.935	7.37	13	177
	日均值(范围)		7.74~7.77	333	61.7	0.942	7.41	14	174
	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(HY)-2012315。

9.2.1.2 废气

2) 无组织排放

验收监测期间，浙江耀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。

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

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	相对湿度%
2020.12.11	浙江耀威不锈钢管业股份有限公司	N	1.5	7.2	102.0	76
2020.12.12		N	2.4	7.6	102.3	80

表 9-6 无组织废气监测结果

		单位: mg/m ³				标准限值	达标情况
采样日期	监测因子	采样位置	第一次	第二次	第三次		
2020.12.11	颗粒物	厂界上风向	0.447	0.383	0.350	1.0	达标
		厂界下风向 1	0.033	0.407	0.400		
		厂界下风向 2	0.183	0.383	0.417		
		厂界下风向 3	0.007	0.333	0.383		
2020.12.12	颗粒物	厂界上风向	0.183	0.117	0.150	1.0	达标
		厂界下风向 1	0.217	0.317	0.267		
		厂界下风向 2	0.250	0.300	0.350		
		厂界下风向 3	0.283	0.250	0.200		

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，浙江耀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。

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	监测位置	主要声源	监测时段	Leq[dB(A)]	标准限值	达标情况
2020/12/11	厂界西	机械噪声	13:11	61.9	65	达标
	厂界南	机械、冷却塔声	13:29	62.1	65	达标
	厂界东	机械噪声	13:19	61.8	65	达标
	厂界北	机械噪声	13:16	63.8	65	达标
2020/12/12	厂界西	机械噪声	14:09	61.1	65	达标
	厂界南	机械、冷却塔声	14:04	63.5	65	达标
	厂界东	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)-201316。

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平衡图，该项目全年度水入网量为 1529.1 吨，再根据嘉兴市联合污水处理厂排放标准（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 $\leq 50\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得出该企业实际废水污染物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

监测因子	化学需氧量	氨氮
年度入网排放量(t/a)	0.077	0.003

2、废气

本项目颗粒物均已无组织形式排放，不计算排放量。

3、总量控制

本项目实施后企业全厂废水排放总量为 1529.1t/a，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（废水排放量 2025t/a，化学需氧量 0.101t/a，氨氮 0.011t/a 和颗粒物 0.29t/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月委托浙江冶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，2019年10月21日由嘉兴市生态环境局南湖分局以“嘉南环建[2019]96号”文对该项目提出审查意见。

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股份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、废乳化液和废包装桶委托浙江顺通资源开发有限公司（3303000143）处置。产生的边角料经收集后外委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。

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、废乳化液和废机油委托浙江顺奥资源开发有限公司（3303000143）处置。产生的边角料经收储后外发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废水排放总量为1529.1t/a，化学需氧量排放总量为0.077 t/a，氨氮排放总量为0.008t/a，无法核算固体废物排放

重工业固体废物全部组别排放口均符合企业全厂总量控制指标；废水排放量 2025t/a，化学需氧量 0.10t/a，氨氮 0.01t/a 和颗粒物 0.29t/a，符合总量控制要求。

11.2 总 结 论

浙江德威不锈钢管业股份有限公司年产 10000 吨不锈钢焊管智能化自动生产线技改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。对照建设项自环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了本项目《环境影响报告表》及《（甬）环建[2019]96 号》审批意见书中提及的措施，因此本项目符合竣工项目环境保护设施竣工验收条件。

11.3 建 议

- 1、切实落实环境管理制度，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。

一、夏夜，是我最喜歡的時候。那時，月亮正高，星星正亮，涼風正吹，一切都顯得那麼美好。我喜歡在夏夜裏，坐在窗前，看著那閃爍的星光，聽著那輕輕的風聲，心裡感到一種莫名的寧靜和安詳。夏夜，是大自然給我們的禮物，它讓我們在忙碌的一天後，能夠得到片刻的休息和放鬆。

二、夏夜，也是我最難忘的時候。那時，我正處於人生的低谷，感到迷茫和絕望。但是，在一個夏夜，我遇到了一個陌生人，他給我講了一個故事，讓我重新看到了希望。那個故事，是我永遠也忘不了的。夏夜，是命運轉折的時刻，它讓我們在黑暗中看到了光明。

三、夏夜，也是我最快樂的時候。那時，我和幾個朋友在一起，我們談笑風生，無所不談。我們在那個夏夜裏，度過了一個美好的夜晚。那個夏夜，是我人生中最快樂的一個夏夜。夏夜，是友情的見證，它讓我們在歡樂中忘記了所有的煩惱。

四、夏夜，也是我最感傷的時候。那時，我正經歷著失去的痛苦。我失去了一個對我非常重要的人，我感到心痛如絞。在一個夏夜，我獨自一人，看著那輪明月，心裡充滿了思念和感傷。夏夜，是思念的季節，它讓我們在寂靜中感受到那份深深的牽掛。

五、夏夜，也是我最期待的時候。那時，我正期待著一個美好的未來。我期待著有一天，我能實現我的夢想，過上理想的生活。在一個夏夜，我仰望星空，看著那遙遠的星系，心裡充滿了期待和希望。夏夜，是夢想的季節，它讓我們在黑暗中看到了未來的曙光。

六、夏夜，也是我最珍惜的時候。那時，我正珍惜著眼前的每一刻。我珍惜著身邊的每一個人，珍惜著每一分每一秒。在一個夏夜，我感謝上天給予我的一切，感謝那些曾經陪伴過我的人。夏夜，是珍惜的季節，它讓我們在忙碌中學會了放慢腳步，去感受生活的美好。

自 1980 年以來，由於經濟發展迅速，人口增長，以及環境污染等因素，我國的生態環境日益惡化。為了保護和恢復生態環境，政府採取了一系列措施，包括加強森林保護、推廣節能減排、實施退耕還林等。這些措施在一定程度上緩解了生態環境的壓力，但仍有待進一步完善和落實。

[illegible]

地址：上海南京路100號
電話：021-23112345

[illegible]

ISSN 0013-788X 2004010002-32\$3.00/0

嘉兴市南湖区行政司建史局文作

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

关于浙江德威不锈钢管业制造有限公司
年产10000吨不锈钢焊管智能化自动生产线
技改项目环境影响报告表的批复

1. **Introduction:** The first section of the document introduces the topic and provides a brief overview of the research objectives and scope.

2. **Methodology:** This section describes the research methods used, including data collection techniques, sample selection, and statistical analysis.

3. **Results:** The results section presents the findings of the study, including descriptive statistics, regression analysis, and hypothesis testing.

4. **Discussion:** The discussion section interprets the results, discusses their implications, and compares them with existing literature.

5. **Conclusion:** The conclusion summarizes the main findings and provides recommendations for future research.

[illegible]

6

1

1. 在“开始”选项卡中，单击“段落”组中的“缩进和间距”按钮，打开“段落”任务窗格。

2. 在“缩进和间距”任务窗格中，单击“缩进”列表框中的“左缩进”按钮，将左缩进量设置为 0.5 厘米。

3. 单击“缩进”列表框中的“右缩进”按钮，将右缩进量设置为 0.5 厘米。

4. 单击“缩进”列表框中的“上缩进”按钮，将上缩进量设置为 0.5 厘米。

5. 单击“缩进”列表框中的“下缩进”按钮，将下缩进量设置为 0.5 厘米。

6. 单击“缩进”列表框中的“左缩进”按钮，将左缩进量设置为 0.5 厘米。

7. 单击“缩进”列表框中的“右缩进”按钮，将右缩进量设置为 0.5 厘米。



8. 单击“缩进”列表框中的“左缩进”按钮，将左缩进量设置为 0.5 厘米。

9. 单击“缩进”列表框中的“右缩进”按钮，将右缩进量设置为 0.5 厘米。

10. 单击“缩进”列表框中的“上缩进”按钮，将上缩进量设置为 0.5 厘米。

11. 单击“缩进”列表框中的“下缩进”按钮，将下缩进量设置为 0.5 厘米。

12. 单击“缩进”列表框中的“左缩进”按钮，将左缩进量设置为 0.5 厘米。

13. 单击“缩进”列表框中的“右缩进”按钮，将右缩进量设置为 0.5 厘米。

14. 单击“缩进”列表框中的“上缩进”按钮，将上缩进量设置为 0.5 厘米。

15. 单击“缩进”列表框中的“下缩进”按钮，将下缩进量设置为 0.5 厘米。

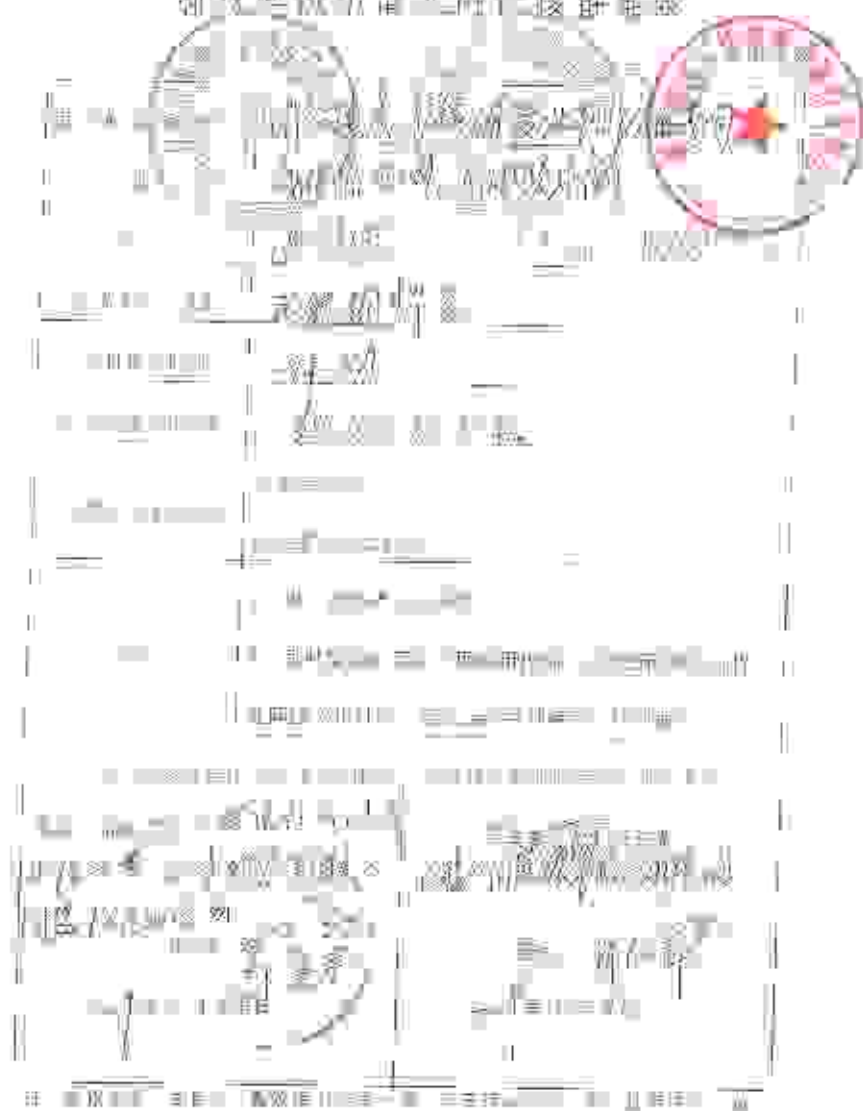
附件 3:

[illegible]



附件 4

胡金奥微积分课程习题库设备记录



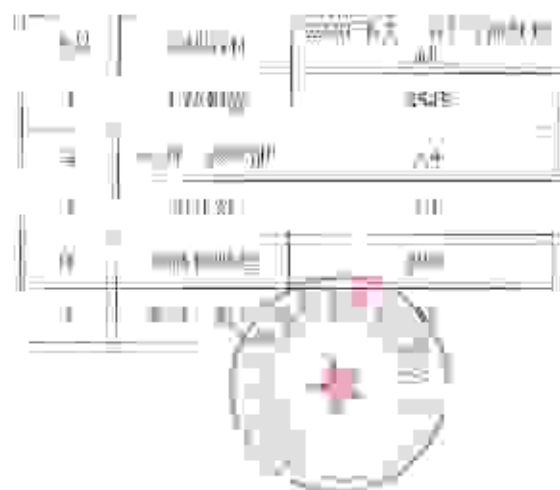
附件 7:

设备清单

序号	设备名称	规格	数量
1	计算机	酷睿 i5-10210U / 8GB / 256GB	1
2	显示器	24英寸 / 1920x1080	1
3	打印机	惠普 1020 Plus	1
4	扫描仪	惠普 3000	1
5	服务器	戴尔 R740	1
6	网络设备	华为 S5700	1
7	存储设备	西部数据 10TB	1
8	UPS 电源	山特 C6500	1
9	空调	格力 KFR-35GW	1
10	办公家具	办公桌 / 椅子	1
11	网络设备	华为 S5700	1
12	存储设备	西部数据 10TB	1
13	UPS 电源	山特 C6500	1
14	空调	格力 KFR-35GW	1
15	办公家具	办公桌 / 椅子	1
16	网络设备	华为 S5700	1
17	存储设备	西部数据 10TB	1
18	UPS 电源	山特 C6500	1
19	空调	格力 KFR-35GW	1
20	办公家具	办公桌 / 椅子	1
21	网络设备	华为 S5700	1
22	存储设备	西部数据 10TB	1
23	UPS 电源	山特 C6500	1
24	空调	格力 KFR-35GW	1
25	办公家具	办公桌 / 椅子	1
26	网络设备	华为 S5700	1
27	存储设备	西部数据 10TB	1
28	UPS 电源	山特 C6500	1
29	空调	格力 KFR-35GW	1
30	办公家具	办公桌 / 椅子	1



東輔斜使用量



温度产生量



浙江增值税专用发票

194130

浙江增值税专用发票

No. 02019956

开票日期: 2020年 04月 11日

开票人: 浙江增值税专用发票 纳税人识别号: 33000000000000000000 开票日期: 2020年 04月 11日 开票金额: 1000.00 开票税额: 100.00 开票合计: 1100.00		收款人: 浙江增值税专用发票 纳税人识别号: 33000000000000000000 收款日期: 2020年 04月 11日 收款金额: 1000.00 收款税额: 100.00 收款合计: 1100.00	
开票单位: 浙江增值税专用发票 开票地址: 浙江省杭州市西湖区 开票电话: 0571-12345678 开票邮箱: 12345678@163.com		收款单位: 浙江增值税专用发票 收款地址: 浙江省杭州市西湖区 收款电话: 0571-87654321 收款邮箱: 87654321@163.com	

浙江增值税专用发票

浙江增值税专用发票



No 02679791
028 07891
028 07891

浙江增值税专用发票 开票日期: 2023.07.01 开票金额: 1000.00 开票税额: 100.00 开票合计: 1100.00		纳税人识别号: 33000000000000000000 纳税人名称: 浙江增值税专用发票 注册地址: 浙江省杭州市西湖区	
开票人: 张三 开票单位: 浙江增值税专用发票 开票地点: 浙江省杭州市西湖区		开票日期: 2023.07.01 开票金额: 1000.00 开票税额: 100.00 开票合计: 1100.00	
开票人: 张三 开票单位: 浙江增值税专用发票 开票地点: 浙江省杭州市西湖区		开票日期: 2023.07.01 开票金额: 1000.00 开票税额: 100.00 开票合计: 1100.00	



国家税务总局浙江省税务局

浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区

034130

浙江增排实业有限公司

No. 03214465

03210353

开票日期: 2006年11月11日

浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区

浙江增排实业有限公司



浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区

浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区
浙江增排实业有限公司
地址：浙江省宁波市江北区

浙江增排实业有限公司

浙江增排实业有限公司

浙江增排实业有限公司

浙江增排实业有限公司

[illegible]

4.130

浙江, 增值稅, 田賦, 票

第 10 頁

1050-1051

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agaricus bisporus* spores on the growth of *Agaricus bisporus* on the substrate.

地址：廣東省潮州市潮安縣鳳凰鎮
電話：0754-3333333
傳真：0754-3333333
網址：http://www.3333333.com

2008-08-22 11:11:00

2010年12月

[illegible]

● 从 1990 年到 2000 年, 中国人口出生率下降 1.5 个百分点, 死亡率下降 1.5 个百分点, 人口自然增长率下降 3 个百分点。

11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533

◎ 附錄 2 臺灣省各縣市人口統計表

[illegible]

网络文化

[illegible]

100

1000

10

1997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

DEI

No. 0708-3575

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

ETHAN W. TAYLOR

[illegible]

2000年12月31日 星期三

清涼

www.elsevier.com/locate/jmb



100

[illegible]

10

100

321

100



6

851

1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

100

1

11

[illegible]

[http://www.fishbase.org](#)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818



Abstract

53

1000

2004

Discussion

100



新三寶壟祝去月火災

258580-2 ON

2000

[illegible]

1113

[illegible]

362/0410/E/0001 6-11-2000 55-2-2

1884-50 • The Law Society

401



1

上海三友实业社有限公司

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2010年12月31日

2010年12月10日

XEROX 800-955-6700 • FAX 800-955-6700 • WWW.XEROX.COM

1997年12月10日

2000

2750 HU



12

—4—

附件 8:

0

浙江恒彩环保科技有限公司

危废委托处置合同

甲方: 浙江恒彩环保科技有限公司

乙方: 浙江恒彩环保科技有限公司

甲乙双方就危险废物委托处置事宜, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及国家环保部《危险废物转移联单管理办法》等有关法律法规和标准要求, 经甲、乙双方协商一致, 就甲方产生的危险废物委托乙方进行处置事宜, 达成如下协议: 本协议自签订之日起生效, 有效期为一年。

一、双方经协商一致达成以下协议:

1.1 甲方委托乙方

1.1.1 甲方委托乙方按照国家及地方有关危险废物处理之有关规定进行处置, 并接受乙方的监督。

1.2 甲方应提供乙方处理危险废物计划申报, 经转移联单审批合格后, 乙方方可开始接收危险废物。

1.3 甲方派往乙方工作场所的工作人员, 须经乙方安全培训合格后方可上岗。乙方工作人员在乙方工作场所乙方工作人员应遵守乙方各项规章制度, 并接受乙方安全培训。乙方不承担任何因乙方工作人员造成的损失或人身安全事故, 乙方不承担任何因乙方工作人员造成的损失或人身安全事故。

1.4 本合同有效期内, 甲方应具备处理危险废物所需的资质, 乙方应具备相应资质, 乙方不承担任何因乙方工作人员造成的损失或人身安全事故。

甲方委托乙方处置的危险废物为甲方危险废物处置厂内产生的固体废物。

二、甲、乙双方商定的危险废物处置费用及处置价格如下:

1. 名称: 废矿物油, 危险代码: 900-209-08, 数量: 100吨, 处置价格: 1000元/吨。



浙江恒彩环保科技有限公司

每年逾期一日即按未支付处理费用的1%向甲方支付逾期违约金。甲方应承担因
其违约给乙方造成的损失和应承担的其他法律责任。

1.2 违约责任

1.2.1 违约责任

6.1 甲乙双方在协议有效期内(如经协商一致,应提前三十天提出书面通知,经双方同意后解除协议),乙方应按时交付约定的处理费用。如乙方已经
拒绝甲方处理,则乙方应按甲方报价及合同约定价格,向甲方支付处理费用。若乙
方拒绝甲方处理,甲方有权拒绝支付任何费用。

6.2 乙方在甲方交付处理费用中,乙方应支付的费用,与逾期一天,乙方应支付逾期处理
费用的0.1%向甲方支付违约金,在甲方交付处理费用后,乙方应支付的违约金,由甲方
承担,乙方应支付。甲方有权拒绝支付乙方任何费用。乙方应支付甲方任何费用。

6.3 乙方在甲方交付处理费用后,乙方应支付处理费用,乙方有权拒绝支付任何费用。
乙方应支付甲方。

6.4 乙方在甲方交付处理费用后,乙方应支付处理费用,乙方有权拒绝支付任何费用。
乙方应支付甲方。

6.5 合同有效期内,因不可抗力因素导致乙方无法正常处理,乙方应支付处理
费用。乙方应支付处理费用,乙方有权拒绝支付任何费用。乙方应支付甲方。
乙方应支付甲方。

6.6 合同有效期内,乙方应支付处理费用,乙方有权拒绝支付任何费用。乙方应支付
甲方。

6.7 本合同有效期:自2021年1月1日起,至2021年12月31日止。

6.8 本合同一式两份,合同正本两份,在天津滨海新区有关规定的范围内,由甲
乙双方各执一份。如乙方违反本合同规定,乙方应支付处理费用。乙方应支付
甲方。

6.9 本合同一式两份,合同正本两份,在天津滨海新区有关规定的范围内,由甲
乙双方各执一份。如乙方违反本合同规定,乙方应支付处理费用。乙方应支付
甲方。



天津滨海新区管理委员会



附件 9:

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				
日期	生产负荷	生产工序	处理设施运转情况	备注
2023-04-11	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-12	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-13	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-14	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-15	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-16	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-17	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-18	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-19	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-20	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-21	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-22	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-23	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-24	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-25	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-26	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-27	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-28	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-29	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	
2023-04-30	100%	正常生产	污水处理设施正常运转	

附件 10:

浙江德威不锈钢管业制造有限公司
年产 10000 吨不锈钢焊管智能化生产线技改项目
竣工环境保护验收专家意见表

[illegible]

二、工程建設基本情況

地址：上海浦东新区川沙新镇城隍庙村 邮编：201201 电话：021-51600000
 电子邮箱：shanghai@china-steel.com.cn 网址：www.china-steel.com.cn

■ 國際註冊會計師課程



1. 项目施工过程中，建设单位应严格按照《建设工程质量管理条例》及《建设工程安全生产管理条例》的要求，建立健全质量管理体系，落实质量责任制，确保工程质量。同时，还应加强安全生产管理，落实安全生产责任制，确保施工安全。

二、工程变更情况

1. 工程变更原因：由于施工过程中发现地质条件与设计不符，需要进行变更。

三、环境保护措施落实情况

1. 环境保护措施落实情况：建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

2. 环境保护措施落实情况：建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

四、工程变更情况

1. 工程变更原因：由于施工过程中发现地质条件与设计不符，需要进行变更。

2. 工程变更情况：建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

五、环境保护措施落实情况

1. 环境保护措施落实情况：

1. 建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

2. 建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

六、工程变更情况

1. 工程变更原因：由于施工过程中发现地质条件与设计不符，需要进行变更。

七、环境保护措施落实情况

1. 建设单位已按照《环境影响评价报告表》的要求，落实各项环境保护措施。

1. 在“开始”菜单中，单击“运行”，输入“cmd”，按“Enter”键。
 2. 在命令提示符中，输入“ipconfig /all”，按“Enter”键。
 3. 查看输出结果，找到“以太网适配器”部分，记下“物理地址”和“IPv4 地址”。
 4. 关闭命令提示符窗口。

[illegible]

1. 在下列各数中, 找出与 100 互质的数, 并求出它们的最大公约数。

[illegible]

3. 测定步骤: 准确称取 1 份对乙酰氨基酚片剂, 研细, 称取约 0.2g, 置于 100mL 容量瓶中, 加入 0.5% 的 NaOH 溶液 10mL, 加水至刻度, 摇匀, 测定吸光度。在 254nm 处测定吸光度, 对照品溶液在 254nm 处测定吸光度, 计算含量。

三、工程建設对环境的影响

地址：上海南京路333号 邮编：200001 电话：021-62483888 传真：021-62483889
 网址：<http://www.shanghai.gov.cn> 电子邮箱：shanghai@shanghai.gov.cn
 上海市政府门户网站：<http://www.shanghai.gov.cn> 上海市政府信息公开网：<http://www.shanghai.gov.cn>
 上海市政府服务热线：12345 上海市政府网站：12345 上海市政府网站：12345

六、验收结论

醫藥業 旅遊業 零售業 建築業 金融業 運輸業 娛樂業 服務業 製造業 資訊業 農業 林業 漁業 礦業 能源業 房地產業 公共事業 教育業 文化創意產業 其他

浙江德威不锈钢管业有限公司年产 4000 吨不锈钢管管架 自动化生产技改项目竣工环境保护验收监测报告

（报批稿）

