

年产 8000t 精密无缝钢管项目 竣工环境保护验收监测报告

SCD20180613122

建设单位：广德鼎立精密钢管有限公司

编制单位：广德县顺诚达环境检测有限公司

广德县顺诚达环境检测有限公司

二〇一八年十一月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171212050704

名称: 广德县顺诚达环境检测有限公司

地址: 安徽省广德县桃州镇复兴街 46 号

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。

许可使用标志



171212050704

发证日期: 2017 年 01 月 18 日

有效期至: 2023 年 01 月 17 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。

项目名称: 年产 8000t 精密无缝钢管项目

文件类型: 建设项目竣工环境保护验收监测报告

编制机构: 广德县顺诚达环境检测有限公司

目录

一、前言.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
2.1.1 环境保护法律.....	2
2.1.2 环境保护规章、政策.....	2
2.2 竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 环境影响报告书及审批部门审批决定.....	3
三、项目工程概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.2.1 项目基本情况.....	4
3.2.2 主要建设内容.....	5
3.2.3 工程产品方案.....	5
3.2.4 项目主要生产设备及设施.....	5
3.3 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4 水源及水平衡.....	7
3.4.1 水源.....	7
3.4.2 排水.....	7
3.4.3 水平衡.....	7
3.5 生产工艺.....	8
四、环境保护设施.....	10
4.1 污染治理及处置设施.....	10
4.1.1 废水.....	10
4.1.2 废气.....	12
4.1.3 噪声.....	12
4.1.4 固体废物.....	12
4.2 环保设施“三同时”落实情况.....	12
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.....	15

5.1 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议.....	15
5.1.1 项目概况.....	15
5.1.2 产业政策相符性.....	15
5.1.3 项目选址可行性.....	15
5.1.4 环境质量现状.....	15
5.1.5 污染防治对策.....	16
5.1.6 公众参与结论.....	16
5.1.7 环境风险评价结论.....	17
5.1.8 清洁生产.....	17
5.1.9 总量控制.....	17
5.2 审批部门审批决定.....	17
六、验收执行标准.....	19
6.1 废水排放标准.....	19
6.2 废气排放标准.....	19
6.3 噪声排放标准.....	20
6.4 固废处置规范.....	20
七、验收监测内容.....	21
7.1 生产工况要求.....	21
7.2 废气检测.....	21
7.2.1 检测目的.....	21
7.2.2 检测点位设置、检测因子及频次.....	21
7.3 废水检测.....	21
7.3.1 检测目的.....	21
7.3.2 检测点位、检测因子及频次.....	21
7.4 噪声检测.....	21
7.4.1 检测目的.....	21
7.4.2 检测点位及频次.....	22
八、质量保证及质量控制.....	23
8.1 检测分析方法及检测仪器.....	23

8.1.1 废气采样、检测分析方法、依据及检测仪器.....	23
8.1.2 废水检测方法、依据及检测仪器.....	23
8.1.3 噪声检测方法、依据及检测仪器.....	23
8.2 人员资质.....	24
8.3 检测质量保证和质量控制.....	24
8.3.1 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.3.2 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.3.3 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制.....	25
九、 验收监测结果.....	26
9.1、检测期间工况分析.....	26
9.2 环境保护设施调试效果.....	26
9.2.1 废水排放监测结果.....	26
9.2.2 废气排放监测结果.....	28
9.2.3 噪声排放检测结果.....	29
十、验收检测结论.....	30
10.1 废水.....	30
10.2 废气.....	30
10.3 噪声.....	30
10.4 固体废物.....	30
10.5 卫生防护距离.....	30
10.6 总量控制.....	31
10.7 结论.....	31
10.8 建议.....	31

附件、附图

附件1：委托书；

附件2：备案文件；

附件3：环评批复；

附件4：生产工况说明；

附件5：监测报告；

附件6：危险固废处置合同；

附件7：磷化剂成分说明；

附件8：厂区平面布置图；

附件9：雨污管网图；

附件10：污水站污水复测报告；

附件11：项目竣工环境保护专家意见及签到表；

附件12：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

一、前言

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目将增强当地经济实力，加快安徽省广德县的发展，也是落实宣城市委、市政府“一主两翼”战略决策、加快建设广德县经济建设步伐的又一体现，项目选址于广德经济开发区，符合开发区总体规划要求。

建设内容包括建设年产 8000t 精密无缝钢管生产线，其中钢管尺寸从 $\phi 10\text{mm}$ 至 $\phi 105\text{mm}$ ，壁厚尺寸从 1mm 至 16mm。兴建厂房 7000m²、配套用房面积 2500m²。开发区配套建设水电气供给、环保设施等。

2007 年 9 月 11 日广德县发展和改革委员会以[2007]221 号文对广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目予以备案。

2007 年 9 月 20 日，广德鼎立精密钢管有限公司委托宣城市环境保护科学研究所编制《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目建设项目环境影响报告表》，并于 2007 年 9 月编制完成。

2007 年 11 月 15 日，广德县环境保护局对《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目建设项目环境影响报告表》进行了批复，并下达了批复意见。

2018 年 10 月，广德鼎立精密钢管有限公司委托广德县顺诚达环境检测有限公司（简称“我公司”）开展“年产 8000t 精密无缝钢管项目”的竣工环境保护验收工作。我公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）相关要求，开展相关验收调查工作，编制了本项目竣工验收监测方案，于 2018 年 10 月 16-17 日进行了竣工验收监测，并以此出具了检测报告。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告。

二、验收依据

2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范

2.1.1 环境保护法律

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）。

2.1.2 环境保护规章、政策

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）；
- (2) 《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令 1999 年第 5 号）（1999 年 10 月 1 日）；
- (3) 《突发环境事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101 号），2013 年 10 月 25 日；
- (4) 《产业结构调整指导目录（2011 年）》（2013 年修订）（2013 年 2 月 16 日）；
- (5) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）（2012 年 7 月 3 日）；
- (6) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）（2001 年 12 月 17 日）；
- (7) 《国家危险废物名录》（部令第 39 号）（2016 年 8 月 1 日）；
- (8) 环保部关于发布《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（公告 2013 年第 36 号）（2013 年 6 月 8 日）；
- (9) 《关于加强二噁英污染防治的指导意见》（环发[2010]123 号）（2010 年 10 月 19 日）；
- (10) 《安徽省环境保护条例》（安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订，2017 年 11 月 17 日）；
- (11) 《安徽省大气污染防治条例》（安徽省第十二届人民代表大会第四次会议，2015 年 1 月 31 日）；
- (12) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日）；

(13)关于修改《建设项目环境影响评价分类管理名录》部分内容的决定(2018 年 4 月 28 日);

(14)《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)(2018 年 1 月 29 日)。

2.2 竣工环境保护验收技术规范

(1)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号);

(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部国环规环评[2017]4 号);

(3)《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》(生态环境部公告 2018 第 9 号 2018 年 5 月 15 日);

(4)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);

2.3 环境影响报告书及审批部门审批决定

(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》;

(2)《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目项目环境影响报告表》;

(3)《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目环评批复》;

(4)《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目验收检测布点方案》。

(5) 企业提供的其他技术资料。

三、项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

广德县地处安徽省东南部，位于苏、浙、皖三省八县(市)交界处，地跨东经 119°02'~119°40'，北纬 30°37'~31°12'。东和东南连接浙江省长兴县、安吉县；南邻宁国市；西接宣州区、郎溪县，紧临长江三角洲；北接江苏省溧阳市、宜兴市。地域南北长 65km，东西宽 48km，全县幅员总面积为 2165km²。所处的区域在上海 3 小时经济圈，苏州、无锡、南京、杭州 2 小时经济圈内。本项目位于厂址位于广德经济开发区。

2018 年 10 月，广德鼎立精密钢管有限公司委托广德县顺诚达环境检测有限公司开展项目的竣工环境保护验收工作，接受委托后，我公司及时于 2018 年 10 月开展了项目周边的环境保护目标的现场调查工作，根据调查结果，项目生产车间外 300m 范围内无居民分布。

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

- (1)项目名称：年产 8000t 精密无缝钢管项目；
- (2)建设单位：广德鼎立精密钢管有限公司；
- (3)建设性质：新建；
- (4)建设规模：年产 8000t 精密无缝钢管；
- (5)项目总投资：项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 184.3 万元，占总投资的 36.7%；
- (6)劳动定员：现劳动人员 56 人，每班 8 小时，全年生产 300 天。
- (7)公用工程：

①供电

该项目供电广德县经济开发区电网供给，供电电压 10kV，自备 350kVA 变压器一台及配电系统。

②给排水

该项目由广德县经济开发区给水管网供给；排水经处理达标后纳管至广德县第二污水处理厂。

3.2.2 主要建设内容

建设年产 8000t 精密无缝钢管生产线，其中钢管尺寸从 $\phi 10\text{mm}$ 至 $\phi 105\text{mm}$ ，壁厚尺寸从 1mm 至 16mm。兴建厂房 7000m²、配套用房面积 2500m²。开发区配套建设电气供给、环保设施等。

3.2.3 工程产品方案

表 3-1 项目产品方案一览表

序号	产品名称	单位	计划年产量	实际年产量
1	精密无缝钢管	t/a	8000	7200

3.2.4 项目主要生产设备及设施

表 3-2 项目主要设备一览表

编号	设备名称	环评规格 型号	环评数量 (台套)	验收规格 型号	验收数量 (台套)	变化量
1	冷轧机组	LG-30	3	LG-30	3	--
2	冷轧机组	LG-60	3	LG-60	2	-1
3	冷轧机组	LG-90	1	LG-90	0	-1
4	冷轧机组	LG-120	1	LG-120	0	-1
5	穿孔机组	$\phi 50$	1	$\phi 50$	0	-1
6	冷拔生产线	--	3	--	3	--
7	燃煤蒸汽锅炉	LSC-07-AII	1	LSC-07-AII	0	-1
8	电退火炉	--	1	--	1	--
9	酸洗及磷化设备	--	1	--	1	--
10	校直及整理设备	--	1	--	1	--
11	起重机及行车	--	6	--	6	--
12	地磅计重器	--	1	--	0	-1
13	剪断机	200t	1	200t	0	-1
14	环保处理设备	--	1	--	1	--
15	检测设备	--	1	--	1	--
16	酸洗池		2	12×0.8×0.5	2	--
17	磷化池		1	10×0.8×0.5	1	--
18	皂化池		1	10×0.8×0.5	1	--
19	冲洗池		3	10×0.8×0.5	2	-1
20	酸雾净化装置	--	1	-	1	--
21	变压器	350kVA	1	350kvA	1	--
备注	项目原使用 LSC-07-AII 型燃煤蒸汽锅炉一台，现改为 CCDR0.16-85/60 型电锅炉					

表 3-3 项目建设情况统计表

工程类别	工程名称	环评建设内容	相符性
主体工程	生产车间	建筑面积 7000m ²	无差异
辅助工程	材料库	建筑面积约 800m ²	无差异
	成品库	建筑面积约 500m ²	无差异
	办公楼	建筑面积约 500m ²	无差异
	宿舍楼	建筑面积约 500m ²	无差异
	食堂	建筑面积约 200m ²	无差异
公用工程	给排水	开发区给水管网供给；排水经处理达标后入开发区管网	无差异
	供电	开发区电网供给，供电电压 10kV，自备 350kVA 变压器一台及配电系统	无差异
	供汽	型号 LSC-0.7-AII 燃煤蒸汽锅炉供汽	原采用燃煤锅炉供气，现改为 CCDR0.16-85/60 型电锅炉
环保工程	污水处理设施	生产废水经废水处理装置处理；生活污水采用微动力地埋式处理装置	生活污水现经过化粪池预处理后纳管至广德县第二污水处理厂
	通风设施	优化车间通风设施	无差异
	燃煤废气	麻石水膜装置	现无燃煤锅炉，不使用燃煤，故无该装置
	酸雾净化装置	吸尘罩	基本一致
	雨污分流工程	管网铺设	无差异
	固体废物贮存、处置	生产固废设临时贮存设施 生活垃圾设数十个垃圾箱	无差异
	厂区绿化	3000m ²	无差异

3.3 主要原辅材料及燃料

根据现场勘察和沟通，项目物料消耗情况与环评基本无差异。见表 3-3。

表 3-4 项目物料消耗情况一览表

序号	名称	单位	环评 年度使用量	实际 年度使用量
1	元钢坯件	t	9408	8467
2	30%盐酸	t	2100	1890
3	磷化液	t	1.92	1.728
4	肥皂	t	1.92	1.728
5	无烟煤	t	760	0
6	电	kWh	4.5×10 ⁵	4.05×10 ⁵
7	水	m ³	33900	6030

3.4 水源及水平衡

3.4.1 水源

项目广德县经济开发区给水管网供给。

3.4.2 排水

厂区排水系统采取雨污分流制。

(1)雨水：雨排水管网系统单独设置，雨水经收集后通过管道外排；

(2)生活污水：经化粪池收集后纳管至广德县第二污水处理厂处理达标后外排放至无量溪；

(3)生产废水：生产废水经处理达到广德县第二污水处理厂接管标准后纳管至广德县第二污水处理厂。

3.4.3 水平衡

(1)生产用水：

本项目用水量主要包括冷拔机组循环冷却水，约 1m³/d，经冷却、沉淀后循环使用，日补充 0.1m³/d；酸洗、磷化后冲洗用水量约 15m³/d。

(2) 办公及职工生活用水：项目现有职工 56 人，项目办公生活用水约 5m³/d。

表 3-5 项目给排水量一览表

序号	项目	用水量 (t/d)	排污水量 (t/d)
1	生活废水	5	4
2	生产废水	15	15
3	循环冷却水	0.1	0
4	总水量	20.1	19

则项目实际水平衡估算如图 3-1 所示：

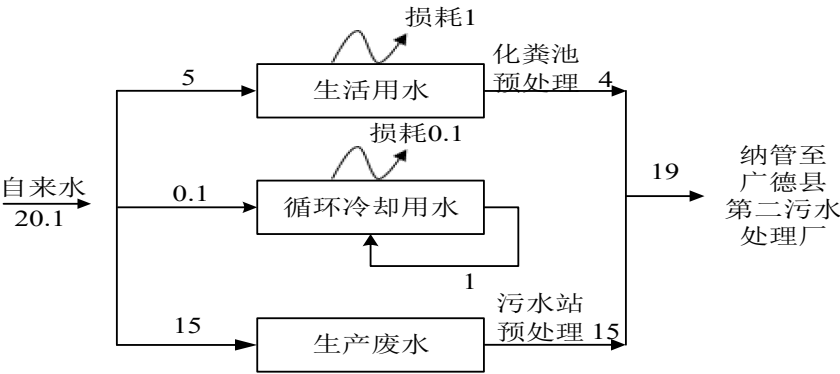


图 3-1 项目水平衡示意图 (m³/d)

3.5 生产工艺

(1)不锈钢管工艺流程及产污图

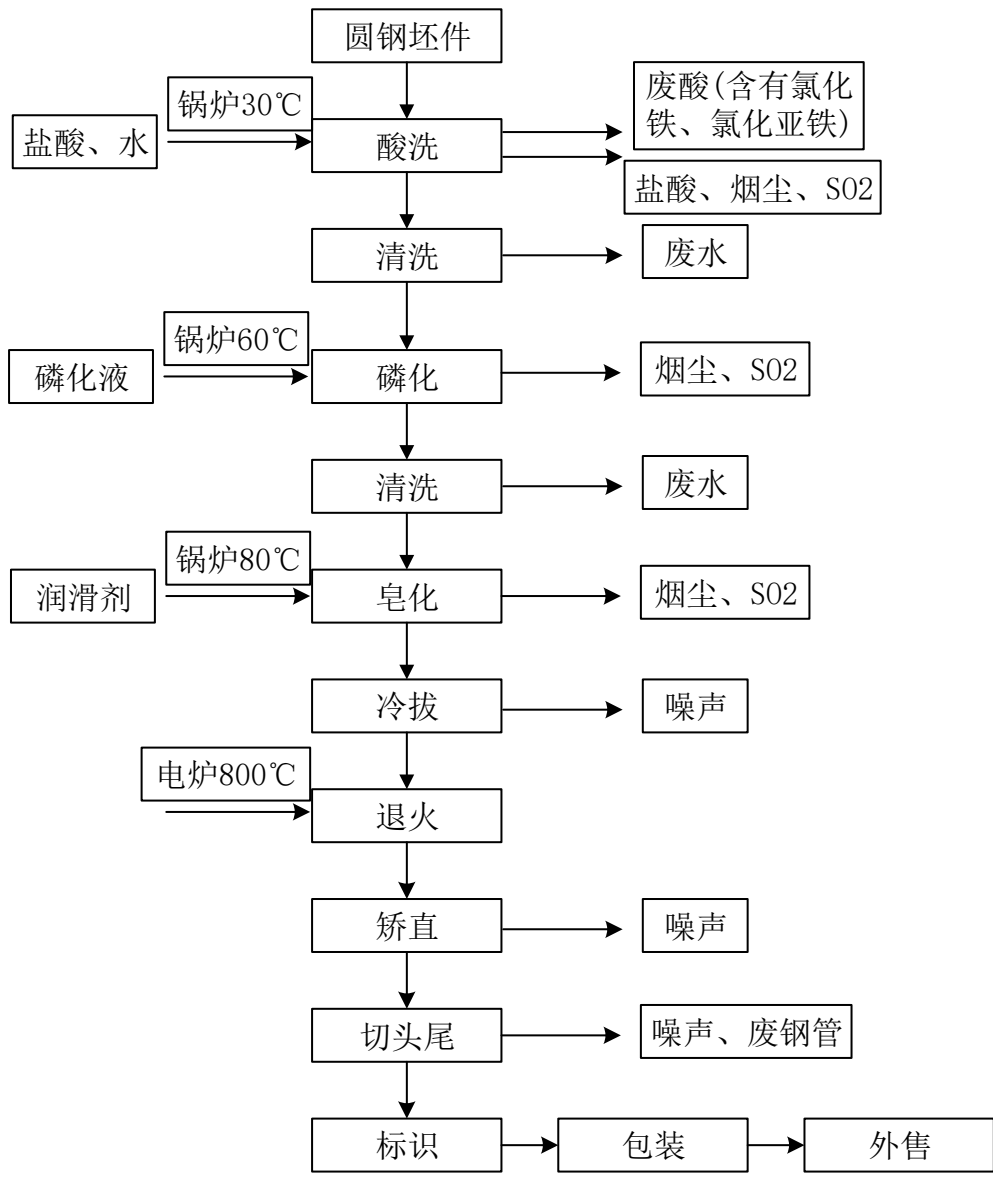


图 3-2 工艺流程及产污图

(2)工艺简介

①酸洗、清洗：采用 30%的盐酸稀释至 15%后进行酸洗处理(30℃)，盐酸清除表面氧化铁，酸洗液的浓度逐渐下降，需定期调节盐酸浓度。钢管在磷化处理前需洗去表面残余盐酸，此清洗液具有弱酸性。酸洗池内母液需定期更换。

②磷化、清洗：把钢管放入含有磷化液中进行化学处理，使金属表面生成一层难溶于水的磷酸盐保护膜的方法，叫做磷化。本项目在磷化时采用的混合溶液为磷化液(主要成分为钼酸铵、氧化锌、JFC 渗透剂、磷酸铵、乙酸钠)。企业定期添加损耗量，无翻缸废液产生。

③皂化：使用润滑剂作为皂化液(10%的溶液)，皂化液循环利用不排放。

④退火：退火炉使用电加热。退火炉尚有风机噪声。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理及处置设施

该项目产生的主要污染物为废水、废气、噪声以及固体废弃物，具体情况如下。

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要有职工生活污水、冷拔机组冷却水、生产过程中酸洗、磷化工序之后产生的冲洗废水。

(1) 职工生活污水：职工生活污水经化粪池预处理后纳管至广德县第二污水处理厂，进入污水处理厂处理后外排。主要污染物为 COD、NH₃-N、动植物油和 SS 等。

(2) 冷拔机组循环冷却水：冷拔机组循环冷却水使用后温度升高，经冷却、沉淀后循环使用，不外排。

(3) 冲洗废水：酸洗、磷化后的冲洗废水经过厂内污水站处理后达到广德县第二污水处理厂接管标准后纳管排入广德县第二污水处理厂处理后尾水排入无量溪河。

厂内污水站概况

厂内污水站设计处理能力为 20m³/d，现实际处理量为 15m³/d。

酸洗、磷化废水先收集到废水收集池，然后进入曝气反应池 1#，投加氧化剂；随后进入曝气反应池 2#，投加片碱，曝气池使用高压鼓风机进行曝气；曝气池出水进入高效斜管沉淀池，投加 PAM 进行混凝沉淀，沉淀的污泥通过污泥泵送入板框厢式压滤机进行压滤，泥饼堆放至危废仓库，委托资质单位处置；沉淀池出水进入中间水池，加入少量硫酸调节 PH 至中性，然后经砂滤、锰滤、碳滤三级过滤装置后纳管至广德县第二污水处理厂。

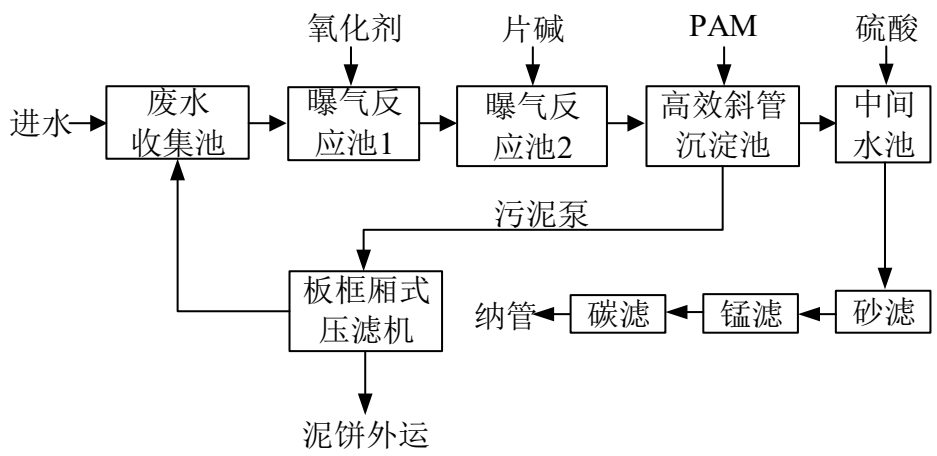


图 4-1 厂内污水站废水处理工艺流程图

广德县第二污水处理厂概况

(1) 基本情况

广德县第二污水处理厂位于广德县宣杭铁路以北，无量溪河以东，工程一期日处理污水 3 万吨，总投资 8551.09 万元。厂区总占地面积 80000m²，一期工程占地 42700m²，一期工程预计 2015 年 10 月底正式投入运营，一期工程污水处理能力 30000t/d，采用改良型 A2/O 处理工艺。主要处理广德经济开发区的工业废水和生活污水。广德县第二污水处理厂接管范围可以覆盖项目所在地。

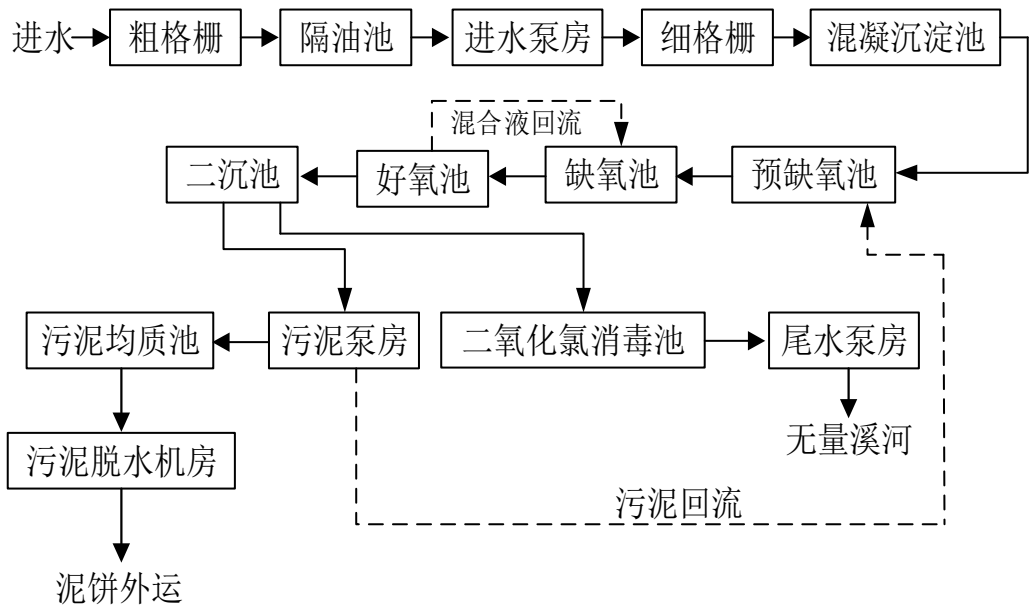


图 4-1 第二污水处理厂废水处理工艺流程图

本项目位于广德经济开发区，本项目所在位置属于广德县第二污水处理厂收水范围之内。根据工程分析结论，本项目产生的污水主要为生活污水，水质简单，不会对广德县第二污水处理厂生化处理系统造成冲击，另外本项目生活污水对广德县第二污水处理厂进水水质影响不大，污水处理厂完全有能力接纳本项目排放的废水，并处理达标排放。

(2) 出水水质标准

广德县第二污水处理厂最终排放废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中一级标准的 B 标准，设计出水水质见表 7-1。

表 4-1 广德县第二污水处理厂设计出水水质 单位：mg/L

项目 类别	COD _{cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类	总磷
排放标准	≤60	≤20	≤20	≤8(15)	≤1.0	≤1.0

广德县第二污水处理厂一期工程设计处理废水 30000t/d，本项目废水量共计 2t/d，项目废水接管后，约占广德县第二污水处理厂一期工程设计处理量的 0.19%，从水量上分析，项目

废水可以接管入广德县第二污水处理厂。

综上所述，本项目运营期产生的污水水质满足其接管标准，因此从水量和水质上分析，对广德县第二污水处理厂的原水水质影响不大，不会降低其对污水的处理效率，且本项目所在地在广德县第二污水处理厂纳管范围内，故本项目生活污水纳管至广德县第二污水处理厂是可行的。

4.1.2 废气

本项目废气主要是酸洗过程中产生的酸洗废气。

酸洗废气：

本项目运营期产生的废气主要是酸洗废气，酸洗废气主要来源于盐酸清洗，本项目在酸洗槽设置侧吸风装置，酸洗废气通过侧吸风进入碱性喷淋塔中和，然后通过一根 15m 高的排气筒排放。

4.1.3 噪声

项目运营期主要噪声源主要是机加工过程中产生的噪声，主要采用隔声、减振等降噪等措施降低噪声对外环境影响。使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4.1.4 固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要有废酸液、废酸渣、污泥、边角料和生活垃圾。

表 4-2 固废产生与处置情况一览表

序号	名称	危废类别	危废代码	产生量 (t/a)	产生工序	危险特性	形态	处理处置方式	排放量 (t/a)
1	废酸液	HW34	314-001-34	5	酸洗	C, T	液态	委托有资质单位处置	0
2	废酸渣	HW17	336-064-17	6	酸洗	T/C	固态		
3	污泥	HW09	336-064-17	2	污水站	T/C	固态		
4	边角料	/	/	240	机加工	/	固态	交由环卫部门统一处理	
5	生活垃圾	/	/	7	办公生活	/	固态		
6	合计	/	/	260	/	/	/	/	0

4.2 环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收检测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 1。

表 4-3 三同时落实情况对比一览表

项目	环评要求	环评批复要求	验收实际情况
产量	年产 8000t 精密无缝钢管	年产 8000t 精密无缝钢管	年产 7200t 精密无缝钢管
废气	<p>酸洗废气：工程生产线产生的废气污染主要是酸性废气。酸性废气主要来源于盐酸清洗，由于均使用弱酸液，因此酸洗槽也会有少量酸性废气产生，产生的盐酸雾经吸气罩吸收后(风机风量$\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$)通过 15m 高的排气筒排放。可达到《大气污染物综合排放标准》二级标准中盐酸雾 15m 排气筒最高允许排放速率 0.26kg/h、排放浓度 $100\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。</p>	<p>生产工艺废气主要是酸洗工段产生的酸性废气，按《报告表》要求经吸气罩吸收后有组织排放，外排工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB9078-1996) 二级标准。</p>	<p>项目生产过程中产生的主要废气为酸洗工序中产生的酸洗废气，主要成分为氯化氢；本项目在酸洗槽两侧设置侧吸风装置(风机风量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$)，酸洗废气经过侧吸风装置收集后进入碱性喷淋塔进行中和，然后通过一根 15m 高的排气筒排放。可达到《大气污染物综合排放标准》二级标准中盐酸雾 15m 排气筒最高允许排放速率 0.26kg/h、排放浓度 $100\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。</p>
废水	<p>项目产生的冲洗废水经废水集中处理站进行处理；冷拔机组循环冷却水经沉淀后全部循环利用；生活污水拟采取微动力地埋式装置处理达标后外排，处理后项目外排废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准要求。</p>	<p>项目酸洗及磷化工序产生的冲洗废水应按《报告表》要求进行集中有效的处理，达标后方可外排；冷拔机组循环冷却水经沉淀池沉淀后全部循环利用；生活污水经微动力地埋式装置处理达标后外排。项目所有外排废水均执行《污水综合排放标准》(GB9878-96)表 4 中一级标准；厂区实行雨污分流，规范排污口建设，污水应经统一的排污口外排入开发区污水管网</p>	<p>本项目产生的废水主要有职工生活污水、冷拔机组冷却水、生产过程中酸洗、磷化工序之后产生的冲洗废水。①职工生活污水：职工生活污水经化粪池预处理后纳管至广德县第二污水处理厂，进入污水处理厂处理后外排。主要污染物为 COD、$\text{NH}_3\text{-N}$、动植物油和 SS 等。②冷拔机组循环冷却水：冷拔机组循环冷却水使用后温度升高，经冷却、沉淀后循环使用，不外排。③冲洗废水：酸洗、磷化后的冲洗废水经过厂内污水站处理后达到广德县第二污水处理厂接管标准后纳管排入广德县第二污水处理厂处理后尾水排入无量溪河。</p>
噪声	<p>本项目噪声源主要为各类机械设备产生的稳态噪声。据设备说明书和类比调查资料统计，声源声级在</p>	<p>项目选用低噪声设备，并通过优化布局、对产噪声设备采取有效的减振降</p>	<p>本项目噪声主要来自风机、生产线等生产设备，经厂区厂房隔声、基础减振、距离</p>

	82-95dB(A)。拟对产噪设备采取隔声、减振等降噪措施后厂界噪声满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中III类标准	噪等措施,确保边界噪声排放控制在《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中III类标准以内。	的衰减,厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准,对区域声环境影响较小。
固废	废酸液及废酸渣经临时装置贮存后全部外售;钢管切割断头及废钢管由废品回收站回收;生活垃圾经袋装化分类收集,可利用部分外售,其余交环卫部门进行无害化处理。项目一般固废应按GB18599-2001《一般固体废物贮存、处置场所污染控制指标》分类设置临时贮存设施,及时清运,不得随意堆置。项目废盐酸也(含酸雾净化器更新的废液)和废酸渣。对照环发[1998]89号《国家危险废物名录》,上述固体废弃物均属危险废物,应按《危险废物贮存污染控制标准》的要求设置临时废物贮存设施。	项目固体废弃物主要为废盐酸液、废酸渣、煤渣、湿灰渣、废品及废边角料及生活垃圾。按《危险废物贮存污染控制标准》设置临时危废贮存设施,废酸液及废酸渣经临时装置贮存后全部外售;煤渣及湿灰渣实现综合利用;废品及边角料外售。生活垃圾实行袋装化分类收集并及时交环卫部门处理。	本项目运营期产生的固体废物主要有废酸液、废酸渣、污泥、边角料和生活垃圾。 危废: 废酸液、废酸渣和污泥根据对照《国家危险废物名录》属于危险废物,委托有资质单位(马鞍山澳新环保科技有限公司)处置。 一般固废: 边角料设置一般固废仓库,统一收集后外售;生活垃圾分类收集,收集后统一交由环卫部门处理。项目固废实现零外排。

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 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议

5.1.1 项目概况

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 精密无缝钢管项目将增强当地经济实力，加快安徽省广德县的发展，也是落实宣城市委、市政府“一主两翼”战略决策、加快建设广德县经济建设步伐的又一体现，项目选址于广德经济开发区，符合开发区总体规划要求。

项目总投资 2000 万元，项目达产后，可实现产值 700 万元/年，利税 400 万元/年，并可解决部分剩余劳动力就业问题，具有定的社会效益和经济效益。

5.1.2 产业政策相符性

该项目不属于《产业结构调整指导目录》(2000 本)中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，根据国发(2005)40 号“促进产业结构调整暂行规定”，从其工艺技术先进性、环保等方面分析可知，项目符合国家有关法律、法规和政策规定，属于允许类。该项目 2007 年 8 月 15 日经广德县发展和改革委员会项目备案[2007]221 号文备案。

5.1.3 项目选址可行性

该项目位于广德经济开发区内，项目选址符合广德经济开发区总体规划和用地规划要求；拟选地块地形平坦开阔，无不良地质情况。项目采用先进的生产工艺，操作简单、易控制；生产过程中采取了有效的污染防治措施，确保各类污染因子达标排放；水、电、汽供应有保障，交通便利。项目周围没有风景名胜区、生态脆弱带等。故本项目选址可行。

5.1.4 环境质量现状

①空气环境质量现状

区域内大气环境质量良好，各点位的大气环境质量均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准

②地表水环境质量现状

项目选址区附近主要地表水体为无量溪河。现状监测结果表明，无量溪河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

③声环境质量现状

现状监测结果表明，项目区域声环境能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中的 3 类标准，该区声环境状况良好。

5.1.5 污染防治对策

(1) 废水污染及其防治对策

厂区生产废水收集后排入厂区污水站，经处理达到广德县第二污水处理厂接管标准后纳管至广德县第二污水处理厂；生活污水经化粪池预处理后纳管至广德县第二污水处理厂，广德县第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中一级标准的 B 标准后，尾水排入无量溪河。

(2) 废气污染及其防治对策

项目生产过程中产生的主要废气为酸洗工序中产生的酸洗废气，主要成分为氯化氢；本项目在酸洗槽两侧设置侧吸风装置(风机风量为 9630m³/h)，酸洗废气经过侧吸风装置收集后进入碱性喷淋塔进行中和，然后通过一根 15m 高的排气筒排放。可达到《大气污染物综合排放标准》二级标准中盐酸雾 15m 排气筒最高允许排放速率 0.26kg/h、排放浓度 100mg/m³的要求。

(3) 噪声污染及其防治对策

本项目噪声主要来自风机、生产线等生产设备，经厂区厂房隔声、基础减振、距离的衰减，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准，对区域声环境影响较小。

(4) 固体废物污染及其防治对策

本项目运营期产生的固体废物主要有废酸液、废酸渣、污泥、边角料和生活垃圾。危废：废酸液、废酸渣和污泥根据对照《国家危险废物名录》属于危险废物，委托有资质单位(马鞍山澳新环保科技有限公司)处置。一般固废：边角料设置一般固废仓库，统一收集后外售；生活垃圾分类收集，收集后统一交由环卫部门处理。项目固废实现零外排。

5.1.6 公众参与结论

本次调查共发出调查表 70 份，共回收有效调查表 68 份，回收率 97.1%。该项目得到 95.6% 的公众的了解和支持，4.4% 的公众对本项目建设持无所谓的态度。工程在建设过程中及投入运行后，应重视环境保护，落实各项环保措施，加强环境管理，使该项目的建设具有充分可行性。同时建设方应加强项目的宣传，使得公众对本项目的污染防治措施及环境影响有清楚、正确的认识。

5.1.7 环境风险评价结论

本项目不构成危险化学品重大危险源，项目可能造成的社会稳定性风险较小。按本报告书要求采取环境风险防范措施，制定环境风险事故应急预案，以应对环境风险事故的发生，最大限度减少环境风险事故的影响，建设项目的风险水平是可以接受的。

5.1.8 清洁生产

通过对项目原辅材料和能源的清洁性、生产工艺及设备的先进性及污染控制水平及生产清洁指标等方面分析可知，本项目的建设是符合清洁生产要求的。

5.1.9 总量控制

结合项目工程排污特征，外排污水主要为员工生活产生的生活污水，经化粪池预处理；生产废水经过厂区污水处理站处理后排入广德第二污水处理厂处理，尾水排入无量溪河。废水污染物排入广德第二污水处理厂 COD: 0.34t/a; NH₃-N: 0.045t/a, 总量指标在广德第二污水处理厂内平衡。

5.2 审批部门审批决定

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目环评批复

一、广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目于 2007 年 9 月 11 日经广德县发展和改革委员会项目备案[2007]221 号备案。现原则同意环评结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，项目建设从环保角度分析是可行的。同意该项目在广德县经济开发区繁兴路与工业路东南地块建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

二、项目在建设及生产过程中，应严格执行环保“三同时”制度，重点做好以下工作：

1、项目废气污染主要是锅炉废气及生产工艺废气。锅炉按《报告表》要求安装除尘装置及脱硫设施，确保锅炉废气外排达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)II 时段二类区标准；

生产工艺废气主要是酸洗工段产生的酸性废气，按《报告表》要求经吸气罩吸收后有组织排放，外排工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB9078-1996)二级标准；

2、项目酸洗及磷化工序产生的冲洗废水应按《报告表》要求进行集中有效的处理，达标后方可外排；冷拔机组循环冷却水经沉淀池沉淀后全部循环利用；生活污水经微动力地埋式装置处理达标后外排。项目所有外排废水均执行《污水综合排放标准》(CB8978-96)表 4 中一级标准；

厂区实行雨污分流，规范排污口建设，污水应经统一的排污口外排入开发区污水管网。

3、项目选用低噪声设备，并通过优化布局、对产噪声设备采取有效的减振降噪等措施，确保边界噪声排放控制在《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中 II 类标准以内；

4、项目固体废弃物主要为废盐酸液、废酸渣、煤渣、湿灰渣、废品及废边角料及生活垃圾。按《危险废物贮存污染控制标准》设置临时废物贮存设施，废酸液及废酸渣经临时装置贮存后全部外售；煤渣及湿灰渣实现综合利用；废品及废边角料外售。生活垃圾实行袋装化分类收集并及时交环卫部门处理。

三、总量控制：1、COD:0.15 吨/年；

2、SO₂:4.86 吨/年。

四、该项目“三同时”管理由县环境监察大队负责，项目在落实各项污染防治措施后及时报请我局组织“三同时”验收。验收合格后方可正式投入生产。

经办:汪浩勤

二 00 七年十一月一十五日

六、验收执行标准

根据宣城市环境保护科学研究所编制完成的《广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目建设项目环境影响报告表》和广德县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行的批复，以及现行标准，确定各项污染物排放执行以下标准。

6.1 废水排放标准

外排废水执行广德县第二污水处理厂接管标准，广德县第二污水处理厂接管标准及排放标准详见表 6-1 与表 6-2。

表 6-1 广德县第二污水处理厂接管标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/L)	采用标准
pH	6~9（无量纲）	广德县第二污水处理厂接管标准
COD	450	
SS	200	
石油类	10	
NH ₃ -N	30	
磷酸盐	3.0	

表 6-2 广德县第二污水处理厂尾水排放标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/L)	采用标准
pH	6~9（无量纲）	《城镇污水处理厂污水排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准
COD	50	
SS	10	
NH ₃ -N	5（8）	
石油类	1	
磷酸盐	0.5	

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

6.2 废气排放标准

本项目产生的酸洗工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准，具体数值详见表 6-3。

表 6-3 大气污染物排放标准

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(m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)
氯化氢	100	15	0.26	周界外浓度最高点	0.2

6.3 噪声排放标准

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

时段	昼间	夜间
3 类标准值	65dB(A)	55dB(A)

6.4 固废处置规范

一般工业固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关要求、危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求。

七、验收监测内容

7.1 生产工况要求

验收检测期间，各项环保设施正产工作，该项目工作符合达到 75%以上，进入现场检测，当工作负荷小于 75%时，通知检测人员停止检测，以确保检测的有效性。

7.2 废气检测

7.2.1 检测目的

通过对酸洗废气处理设施进、出口和工业污染物无组织排放的检测，掌握该项目正常生产情况下，排放的废气中主要污染物浓度和总量。

7.2.2 检测点位设置、检测因子及频次

①检测点位：酸洗废气处理设施进、出口各设一个检测点；共 2 个检测点位；

检测因子：HCl

检测频次：随机检测四批次，共检测两天。

②检测点位：无组织排放厂区东侧、南侧、西侧、北侧设四个个检测点位；

检测因子：颗粒物、HCl

检测频次：每天随机检测四批次，共检测两天。

7.3 废水检测

7.3.1 检测目的

通过对项目排放污水水质检测，掌握该新建项目排放污水中主要污染因子排放浓度及排放量。

7.3.2 检测点位、检测因子及频次

检测点位：污水站进、出水口各设一检测点位，共两个检测点位；

检测因子：COD、氨氮、BOD、SS、pH、总磷、石油类

检测频次：随机检测四批次，共检测两天

7.4 噪声检测

7.4.1 检测目的

通过厂界噪声测量，掌握公司厂界噪声水平及对周边环境的影响。

7.4.2 检测点位及频次

检测点位：厂区东侧、南侧、西侧、北侧设四个个检测点位；

检测频次：有效连续 2 天，昼、夜间各一次

八、质量保证及质量控制

排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，以自证自行检测数据的质量。

8.1 检测分析及检测仪器

8.1.1 废气采样、检测分析方法、依据及检测仪器

废气采样执行《大气污染物无组织排放检测技术导则》（HJ/T55-2000）

表 8-1 废气检测分析方法一览表

检测项目	分析方法	方法来源	检出限(mg/m ³)
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	/
非甲烷总烃	气相色谱法	GB 11890-89	0.005
HCl	硫氰酸汞	HJ/T27-1999	0.005
SO ₂	定位电解法	HJ 57-2017	5
NO _x	定位电解法	HJ693-2014	3
氨	纳氏试剂分光光度法	GB/T14668-93	0.03

表 8-2 废气检测分析仪器一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号
颗粒物	电子天平	FA2004
非甲烷总烃	气相色谱仪	G5
HCl	可见分光光度计	T22s
SO ₂	自动烟尘采样器（仪器自读）	崂应 3012H
NO _x	自动烟尘采样器（仪器自读）	崂应 3012H
氨	可见分光光度计	T22s

8.1.2 废水检测方法、依据及检测仪器

表 8-3 废水检测分析方法一览表

检测项目	分析方法	方法来源	检出限
COD _{Cr}	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-86	/
BOD	微生物传感器快速测定法	HJ/T86-2002	/
SS	重量法	GB11901-89	/

表 8-4 废水检测分析仪器一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号
COD _{Cr}	可见分光光度计	T22s
氨氮	可见分光光度计	T22s
pH	PH 计	PHS-3C
BOD	BOD-220A 型快速测定仪	BOD-220A
SS	电子分析天平	FA2004

8.1.3 噪声检测方法、依据及检测仪器

表 8-5 噪声检测分析仪器一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号
噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型

8.2 人员资质

表 8-6 验收参加人员资质一览表

人员名称	验收证号	发证机关
詹新洋	2017-JCJS-6164071	中国环境检测总站

8.3 检测质量保证和质量控制

8.3.1 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收检测中水样的采集、运输、保存、试验室分析和数据计算的全过程均按《环境检测技术规范（水和废水部分）》《环境水质检测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；试验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

表 8-7 水质检测质控一览表

项目	样品数量	现场明码平行	现场密码平行	自控平行	空白加标	质控样	质控率(%)
SS	12	3	0	3	0	0	50
COD	12	0	1	3	0	1	42
BOD	12	3	0	3	0	0	50
氨氮	12	3	3	3	0	1	58

8.3.2 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在检测仪器量程的有效范围内。采样和分析过程严格按照《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气检测分析方法》（第四版）进行。气体的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放检测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 8-8 气体检测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差 (%)	允许误差 (10%)
空气/智能 TSP 综合采样器 应 2050 型	流量	100L/min	103.2l/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

8.3.3 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

表 8-9 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2018.4.26	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	±0.5	是
	2018.4.27	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	dB(A)	是

九、验收监测结果

2018 年 10 月 8 日广德县顺诚达环境检测有限公司受到广德鼎立精密钢管有限公司的委托,于 2018 年 10 月 10 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察前期的资料调查后,于 2018 年 10 月 16~17 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场检测和环境管理检查,同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查,检测内容涵盖废气、废水和厂界噪声检测,并检查固废贮存及处理措施。

9.1、检测期间工况分析

验收检测期间,广德鼎立精密钢管有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收检测对工况 $\geq 75\%$ 的要求,各项污染治理设施亦正常运行,符合验收检测条件,检测结果具有代表性。检测期间公司生产负荷及原材料使用量见表 9-1、表 9-2。

表 9-1 验收监测期间生产负荷情况统计表

产品	检测时间	实际能力(吨/天)	设计能力(吨/天)	生产负荷(%)
精密无缝钢管	2018年10月16日	23	26.67	86.24
	2018年10月17日	24	26.67	89.99
备注	该项目年均工作300天,每天工作8小时。			

表 9-2 验收检测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	10月16号	10月17号
1	电	kWh/d	1294	1350
2	水	t/d	14	15
3	元钢坯件	t/d	27	28
4	30%盐酸	t/d	1.037	1.299
5	磷化液	t/d	0.006	0.006
6	肥皂	t/d	0.006	0.006

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 废水排放监测结果

项目生活废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 项目生活废水监测结果一览表

监测点位	监测频次	pH	COD	BOD	氨氮	SS
生活污水总排口 (2018 年 10 月 16 日)	第一次	7.47	20	4.2	0.234	17
	第二次	7.54	22.8	3.8	0.243	15
	第三次	7.51	25.7	3.6	0.231	19
	第四次	7.49	21.4	4.2	0.248	16
	日均值	7.503	22.475	3.950	0.239	16.750
生活污水总排口 (2018 年 10 月 17 日)	第一次	7.48	27.1	3.6	0.246	18
	第二次	7.53	24.3	3.4	0.226	16
	第三次	7.51	21.4	4.2	0.24	14
	第四次	7.46	25.7	4	0.251	17
	日均值	7.495	24.625	3.800	0.241	16.250
广德县第二污水处理厂接管标准		6~9	≤450	≤180	≤30	≤200
是否达到接管标准		是	是	是	是	是

根据表 9-3 的监测结果统计可知, 验收监测期间, 项目生活污水所监测的本项目各项污染物的日均值均满足广德县第二污水处理厂接管标准。

项目生产废水检测结果见表 9-4。

表 9-4 项目生产废水监测结果一览表

监测点位	监测频次	pH	COD	氨氮	BOD	SS	总磷
污水站总排口 (2019 年 3 月 25 日)	第一次	8.23	222	3.28	70	32	0.37
	第二次	8.32	235	3.34	68	35	0.46
	第三次	8.41	214	4.14	72	30	0.46
	第四次	8.37	218	3.85	75	31	0.40
	日均值	8.3325	222.25	3.6525	71.25	32	0.4225
污水站总排口 (2019 年 3 月 26 日)	第一次	8.41	231	3.91	73	35	0.53
	第二次	8.53	240	3.45	76	34	0.45
	第三次	8.37	227	3.31	71	36	0.49
	第四次	8.46	235	4.08	74	32	0.47
	日均值	8.4425	233.25	3.6875	73.5	34.25	0.485
广德县第二污水处理厂接管标准		6~9	≤450	≤30	≤180	≤200	≤1
是否达到接管标准		是	是	是	是	是	是

根据表 9-4 的监测结果统计可知, 验收监测期间, 项目生产废水所监测的本项目各项污染物的日均值均满足广德县第二污水处理厂接管标准。

9.2.2 废气排放监测结果

表 9-5 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2018.10.16	22	101.2	西风	1.1	阴
	23	101.3	西风	1.2	阴
	23	101.3	西风	1.3	阴
	22	101.2	西风	1.1	阴
2018.10.17	23	101.3	西风	1.2	阴
	24	101.4	西风	1.3	阴
	23	101.3	西风	1.3	阴
	23	101.3	西风	1.4	阴

表 9-6 无组织废气检测结果

时间	检测点位	批次	颗粒物(mg/m³)	HCL(mg/m³)
2018.10.16	门卫室	1	0.134	0.188
		2	0.152	0.174
		3	0.150	0.180
		4	0.149	0.194
	厂区东侧	1	0.120	0.152
		2	0.132	0.168
		3	0.128	0.178
		4	0.125	0.186
	厂区东北侧	1	0.165	0.161
		2	0.168	0.146
		3	0.192	0.175
		4	0.177	0.186
2018.10.17	门卫室	1	0.150	0.191
		2	0.156	0.147
		3	0.162	0.158
		4	0.164	0.161
	厂区东侧	1	0.148	0.174
		2	0.152	0.176
		3	0.150	0.163
		4	0.155	0.127
	厂区东北侧	1	0.188	0.170
		2	0.178	0.185
		3	0.182	0.160
		4	0.184	0.180
最大值			0.192	0.194
检出限			0.01	0.02

检测结果显示,本项目厂界无组织排放污染物周界外颗粒物最高浓度点值为 0.192mg/m³,

氯化氢最高浓度点值为 $0.194\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

表 9-7 氯化氢有组织排放检测结果一览表

检测时间	参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	日均值
2018.10.16	测点排气速度	m/s	6.5	6.3	6.2	6.4	6.35
	标态排气量	m^3/h	9674	9628	9587	9614	9625.75
	氯化氢排放浓度	mg/m^3	4.02	3.2	5.15	4.45	4.205
	排放速率	kg/h	0.039	0.031	0.049	0.043	0.041
2018.10.17	测点排气速度	m/s	6.4	6.4	6.3	6.3	6.350
	标态排气量	m^3/h	9643	9682	9598	9617	9635
	氯化氢排放浓度	mg/m^3	1.46	1.88	3.56	3.89	2.698
	排放速率	kg/h	0.014	0.018	0.034	0.037	0.026
备注	测点管道截面积为 0.5024m^2						

检测结果显示，本项目厂界有组织排放污染物周界外氯化氢最高浓度点值为 $5.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.049\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准最高允许排放浓度 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率 $0.26\text{kg}/\text{h}$ 要求。

9.2.3 噪声排放检测结果

表 9-8 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果[dB(A)]		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2018.10.16	厂界东侧	62.7	51.4	昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$	满足
	厂界南侧	63.3	51.9		满足
	厂界西侧	61.5	50.5		满足
	厂界北侧	62.8	50.7		满足
2018.10.17	厂界东侧	62.1	51.1		满足
	厂界南侧	62.9	51.7		满足
	厂界西侧	60.9	50.2		满足
	厂界北侧	62.3	51.4		满足

表 9-9 噪声检测质量控制情况统计表

检测仪 型号	校准仪器 型号	日期	使用前校准 声级 dB(A)	使用后校准 声级 dB(A)	质控
HS5660C 型	HS6020 型校准仪	10 月 16 日	94.0	93.8	测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5dB(A)， 测量数据有效。
			差值 0.1		
		10 月 17 日	94.0	93.8	
			差值 0.1		

检测结果显示，厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 63.3dB(A) ，夜间最大值 51.9dB(A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

十、验收检测结论

10.1 废水

项目废水主要是职工生活污水和生产废水，生活污水经化粪池预处理，生产废水经项目自建污水站处理后，纳管至广德县第二污水处理厂。根据检测结果显示外排废水中的各项污染物指标浓度值均满足广德县第二污水处理厂的接管标准

10.2 废气

检测结果显示，本项目厂界无组织排放污染物周界外颗粒物最高浓度点值为 $0.192\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢最高浓度点值为 $0.194\text{mg}/\text{m}^3$ ；氯化氢有组织排放污染物周界外最高浓度点值为 $5.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.049\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准中颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢最高允许排放浓度 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率 $0.26\text{kg}/\text{h}$ 的要求。

10.3 噪声

本项目噪声主要来自机加工生产设备，经厂区厂房隔声、基础减振、距离的衰减，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。经验收期间昼夜两天对厂界噪声的检测结果显示昼间噪声最大值为 $63.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值 $51.9\text{dB}(\text{A})$ 显示，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

10.4 固体废物

一般固废：本项目营运期产生的一般固废主要有有机加工过程中产生的边角料及职工生活产生的生活垃圾；边角料设置一般固废仓库，统一收集后外售；生活垃圾分类收集后统一交环卫部门处理，不外排。

危险废物：本项目营运期产生的危险废物主要有废酸液、废酸渣、污水站产生的污泥，设置危废仓库，做好防腐、防渗、防漏，统一收集后委托有资质单位（马鞍山澳新环保科技有限公司）处置，不外排。

10.5 卫生防护距离

本项目以生产车间为边界设置 200m 卫生防护距离，在卫生防护距离内不得新建食品、医药、学校、集中居民区等环境敏感项目，经核查及检查，项目位于广德经济开发区内，项目卫生防护距离内不存在环境敏感项目符合环评提到的卫生防护距离要求。

10.6 总量控制

本项环评建议 COD_{cr} 总量控制在 0.15t/a 以内，经过实际检测与计算，本项目 COD_{cr} 需要总量为 0.34t/a；经过查阅该项目环评与核实本项目实际情况后发现，原环评 COD_{cr} 的总量只考虑了生活污水，生产废水 COD_{cr} 并没有被计算在内。

10.7 结论

通过检测及检查，该项目所产生的废气、废水、噪声的各项指标都满足环评要求的排放限值，固体废弃物固定堆放，按要求及时处置并转移。即从检测角度分析，广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目符合“三同时”环保竣工验收条件。

10.8 建议

- (1)加强各类环保设施的管理和维护，确保各类污染物长期稳定达标排放；
- (2)应加强职工培训，提高全员环保、安全意识，培训专业检测技术人员，提高自行检测能力；
- (3)加强对固体废弃物的管理，完善台账登记，确保固废得到妥善处置，防止二次污染。

委 托 书

广德县顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资“年产 8000t 精密无缝钢管项目”已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测。

请接受委托，并尽快开展工作。

广德鼎立精密钢管有限公司

2018 年 10 月 8 日



广德县企业投资项目备案通知书（新建项目）

项目备案[2007] 221 号

项目名称	精密无缝钢管生产	项目法人	广德鼎立精密钢管有限公司
拟建地址	广德经济开发区	行业类型	制造业
建设性质	新建	建设期限	12 个月
主要建设内容及建设规模 (生产能力)	规划用地 20 亩，新建厂房及配套设施建筑面积 9500 平方米，年生产精密无缝钢管 8000 吨。		
项目总投资	3500 万元，其中：土建投资 1100 万元，设备投资 1400 万元，流动资金 1000 万元。		
企业投资项目 主管部门意见	<p>本备案项目按以下要求办理：</p> <p>1、本项目属于备案项目且符合国家产业政策及相关规定，同意备案，（本表视作备案文书，有效期二年），请县有关行业主管部门凭本文书比照《广德县企业投资项目备案暂行办法》规定按职责进行相关审核并办理手续。</p> <p>2、本项目须严格按照国家规定的项目建设用地控制指标依法征用项目建设用地。严禁在项目用地范围内建造成套住宅等非生产性配套设施，所需行政办公及生活服务设施占地面积不得超过项目总用地面积的 7%。</p> <p>3、入驻开发区项目投资强度不得低于 80 万元/亩</p> <div style="text-align: right;"> <p>（盖章）</p> <p>2007 年 9 月 11 日</p> </div>		

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密 钢管项目环评批复

一、广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密钢管项目于 2007 年 9 月 11 日经广德县发展和改革委员会项目备案[2007]221 号备案。现原则同意环评结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，项目建设从环保角度分析是可行的。同意该项目在广德县经济开发区繁兴路与工业路东南地块建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

二、项目在建设及生产过程中，应严格执行环保“三同时”制度，重点做好以下工作：

1、项目废气污染主要是锅炉废气及生产工艺废气。锅炉按《报告表》要求安装除尘装置及脱硫设施，确保锅炉废气外排达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）Ⅱ时段二类区标准；

生产工艺废气主要是酸洗工段产生的酸性废气，按《报告表》要求经吸气罩吸收后有组织排放，外排工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB9078-1996）二级标准；

2、项目酸洗及磷化工序产生的冲洗废水应按《报告表》要求进行集中有效的处理，达标后方可外排；冷拔机组循环冷却水经沉淀池沉淀后全部循环利用；生活污水经微动力地

埋式装置处理达标后外排。项目所有外排废水均执行《污水综合排放标准》(GB8978-96)表4中一级标准;

厂区实行雨污分流,规范排污口建设,污水应经统一的排污口外排入开发区污水管网。

3、项目选用低噪声设备,并通过优化布局、对产噪声设备采取有效的减振降噪等措施,确保边界噪声排放控制在《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中Ⅲ类标准以内;

4、项目固体废弃物主要为废盐酸液、废酸渣、煤渣、湿灰渣、废品及废边角料及生活垃圾。按《危险废物贮存污染控制标准》设置临时废物贮存设施,废酸液及废酸渣经临时装置贮存后全部外售;煤渣及湿灰渣实现综合利用;废品及废边角料外售。生活垃圾实行袋装化分类收集并及时交环卫部门处理。

三、总量控制: 1、COD: 0.15 吨/年;

2、SO₂: 4.86T/a。

四、该项目“三同时”管理由县环境监察大队负责,项目在落实各项污染防治措施后及时报请我局组织“三同时”验收。验收合格后方可正式投入生产。

经办: 汪浩勤

二〇〇七年十一月二十五日



广德鼎立精密钢管有限公司
年产8000t精密无缝钢管项目

项目生产负荷统计一览表

产品	检测试剂	实际能力（吨/天）	设计能力（吨/天）	生产负荷（%）
精密无缝钢管	2018年10月16日	23	26.67	86.24
	2018年10月17日	24	26.67	89.99
备注	该项目年平均工作300天，每天工作8小时。			

广德鼎立精密钢管有限公司（盖章）
2018 年 月 日





报告编号 SCD20181016252

第 1 页 共 10 页

广德县顺诚达环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称

年产 8000t 精密无缝钢管项目

检测类别

验收检测

报告日期

2018 年 11 月 02 日

编 制:

审 核:

批 准:



检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 2 页 共 10 页

声明

1. 本报告未盖“广德县顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



公司名称: 广德县顺诚达环境检测有限公司

地址: 广德县复兴街 46 号

总机: 0563-6091117

传真: 0563-6091117

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 3 页 共 10 页

一、委托概况：

1. 委托单位：广德鼎立精密钢管有限公司
2. 检测类别：委托检测
3. 项目名称：年产 8000t 精密无缝钢管项目
4. 采样日期：2018.10.16-2018.10.17
5. 检测日期：2018.10.17-2018.10.18
6. 委托内容：按照检测方案进行检测

二、废气、废水、噪声技术说明：

检测依据	<p>废气检测依据： GB/T15432—1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 549—2009 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)</p> <p>废水检测依据： GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ/T399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 86-2002 水质 生化需氧量（BOD）的测定 微生物传感器快速测定法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 HJ 637-2012 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ/T84-2001 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法</p> <p>噪声检测依据： GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>
主要检测仪器	崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、崂应 3012H 型自动烟尘测试仪、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、PHS-3C PH 计、722s 可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、G5 气相色谱仪、CIC-100 离子色谱仪、BOD-220A 型快速测定仪、XFS-28013C1 手提式压力蒸汽灭菌器、OIL460 型红外分光测油仪
备注	---

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 4 页 共 10 页

三、项目情况说明:

1、噪声现状检测

- (1) 检测点布置: 厂界四周各设一个检测点;
- (2) 检测内容: 等效连续 A 声级;
- (3) 检测时间: 检测两天, 昼间和夜间各一次;

2、废气检测

(1) 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	酸洗废气处理设施出口 (1◎)	HCL
2	门卫室、厂区东侧、厂区东北侧	颗粒物、HCL

- (2) 检测时间: 无组织每天四批次, 共检测两天;
有组织每天三批次, 共检测两天。

3、废水检测

(1) 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	生活污水出口	pH、COD、BOD、氨氮、SS
2	污水站进、出口	pH、COD _{Cr} 、BOD、氨氮、SS、总磷、石油类

- (2) 检测时间: 每天四批次, 共检测两天。

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 5 页 共 10 页

四、检测结果:

表 1-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.16 检测结果 生活污水出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.47	7.54	7.51	7.49	精密度 0.01
COD	mg/L	20.0	22.8	25.7	21.4	5
BOD	mg/L	4.2	3.8	3.6	4.2	2
氨氮	mg/L	0.234	0.243	0.231	0.248	0.025
SS	mg/L	17	15	19	16	4
备注	---					

表 1-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.17 检测结果 生活污水出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.48	7.53	7.51	7.46	精密度 0.01
COD	mg/L	27.1	24.3	21.4	25.7	5
BOD	mg/L	3.6	3.4	4.2	4.0	2
氨氮	mg/L	0.246	0.226	0.240	0.251	0.025
SS	mg/L	18	16	14	17	4
备注	---					

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 6 页 共 10 页

表 2-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.16 检测结果 酸洗废水处理设施出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.19	6.17	6.16	6.18	精密度 0.01
COD	mg/L	387	390	401	396	5
BOD	mg/L	117	108	105	114	2
氨氮	mg/L	26.0	26.3	25.9	26.1	0.025
SS	mg/L	68	66	64	67	4
总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
备注	ND 表示未检出					

表 2-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.17 检测结果 酸洗废水处理设施出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.18	6.15	6.13	6.17	精密度 0.01
COD	mg/L	400	391	394	397	5
BOD	mg/L	114	105	102	105	2
氨氮	mg/L	26.2	25.9	26.1	25.9	0.025
SS	mg/L	65	69	63	68	4
总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
备注	ND 表示未检出					

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 7 页 共 10 页

表 3-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.16 检测结果 酸洗废水处理设施进口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	3.29	3.28	3.26	3.30	精密度 0.01
COD	mg/L	9386	10071	9686	9900	5
BOD	mg/L	2770	2840	2760	2880	2
氨氮	mg/L	163	152	160	154	0.025
SS	mg/L	134	129	137	139	4
总磷	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
石油类	mg/L	0.163	0.168	0.159	0.157	0.01
备注	---					

表 3-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.17 检测结果 酸洗废水处理设施进口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	3.29	3.25	3.27	3.26	精密度 0.01
COD	mg/L	9343	10200	9857	9600	5
BOD	mg/L	3050	2940	2880	2840	2
氨氮	mg/L	153	155	157	154	0.025
SS	mg/L	141	135	131	138	4
总磷	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
石油类	mg/L	0.165	0.157	0.161	0.163	0.01
备注	---					

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 8 页 共 10 页

表 4 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2018.10.16	22	101.2	西风	1.1	阴
	23	101.3	西风	1.2	阴
	23	101.3	西风	1.3	阴
	22	101.2	西风	1.1	阴
2018.10.17	23	101.3	西风	1.2	阴
	24	101.4	西风	1.3	阴
	23	101.3	西风	1.3	阴
	23	101.3	西风	1.4	阴

表 5 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测结果 单位 mg/m ³	
		颗粒物	HCL
2018.10.16	门卫室	0.134	0.188
		0.152	0.174
		0.150	0.180
		0.149	0.194
	厂区东侧	0.120	0.152
		0.132	0.168
		0.128	0.178
		0.125	0.186
	厂区东北侧	0.165	0.161
		0.168	0.146
		0.192	0.175
		0.177	0.186
2018.10.17	门卫室	0.150	0.191
		0.156	0.147
		0.162	0.158
		0.164	0.161
	厂区东侧	0.148	0.174
		0.152	0.176
		0.150	0.163
		0.155	0.127
	厂区东北侧	0.188	0.170
		0.178	0.185
		0.182	0.160
		0.184	0.180
检出限		0.01	0.02
备注	—		

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 9 页 共 10 页

表 6-1 有组织废气检测结果

监测点位：酸洗废气处理设施出口 1◎			监测项目：HCL			
采样日期：2018.10.16						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.5024				--
测点排气速度	m/s	6.5	6.3	6.2	6.4	--
标态排气量	m³/h	9674	9628	9587	9614	--
HCL 排放浓度	mg/m³	4.02	3.20	5.15	4.45	--
排放速率	Kg/h	0.039	0.031	0.049	0.043	--
备注						

表 6-2 有组织废气检测结果

监测点位：酸洗废气处理设施出口 1◎			监测项目：HCL			
采样日期：2018.10.17						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.5024				--
测点排气速度	m/s	6.4	6.4	6.3	6.3	--
标态排气量	m³/h	9643	9682	9598	9617	--
HCL 排放浓度	mg/m³	1.46	1.88	3.56	3.89	--
排放速率	Kg/h	0.014	0.018	0.034	0.037	--
备注		---				

检测报告

报告编号

SCD20181016252

第 10 页 共 10 页

表 7-1 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2018.10.16)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	62.7	51.4
2	项目区南	厂界噪声	63.3	51.9
3	项目区西	厂界噪声	61.5	50.5
4	项目区北	厂界噪声	62.8	50.7
备注		噪声检测 1min		

表 7-2 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2018.10.17)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	62.1	51.1
2	项目区南	厂界噪声	62.9	51.7
3	项目区西	厂界噪声	60.9	50.2
4	项目区北	厂界噪声	62.3	51.4
备注		噪声检测 1min		

报告结束

马鞍山危险废物集中 处置中心

危险废物处置合同



危险废物委托处置合同

甲方：广德鼎立精密钢管有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由乙方负责危废运输，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2018 年 9 月 1 日起至 2019 年 8 月 31 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收：

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

(一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。



(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费：

序号	废物种类	形态	年产量 (吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废酸液	液态	5	桶装	HW34	314-001-34	酸	4600 元/吨
2	废渣	固态	6	袋装	HW17	336-064-17	重金属	4600 元/吨

(二) 结算方式：1、甲、乙双方签订危废处置合同前，甲方向乙方先预付捌仟元处置费，该处置费在合同期内有效，甲方危废的处置费用不足捌仟元按捌仟元计算。若合同逾期后，甲方的危废没有清运、处置，该捌仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前，甲方应当根据合同载明价格、数量，对超过捌仟元的危废处置费部分，向乙方指定账户支付预付款，预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补，乙方在开出发票前十日内结清。

(三) 计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息： 开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行：农行马鞍山向山支行
账 号：12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供；

(二) 合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签，一式肆份，由甲、乙双方各贰份。

(二) 本合同如发生纠纷，双方应友好协商，合理解决。协商解决无果的，应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方：广德鼎立精密钢管有限公司



乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司



联系人：王建明

电话：18656302011

联系人：浦采平

电话：0555-2332322

2018 年 9 月 1 日



常州市新安自新助剂有限公司产品质量证明书

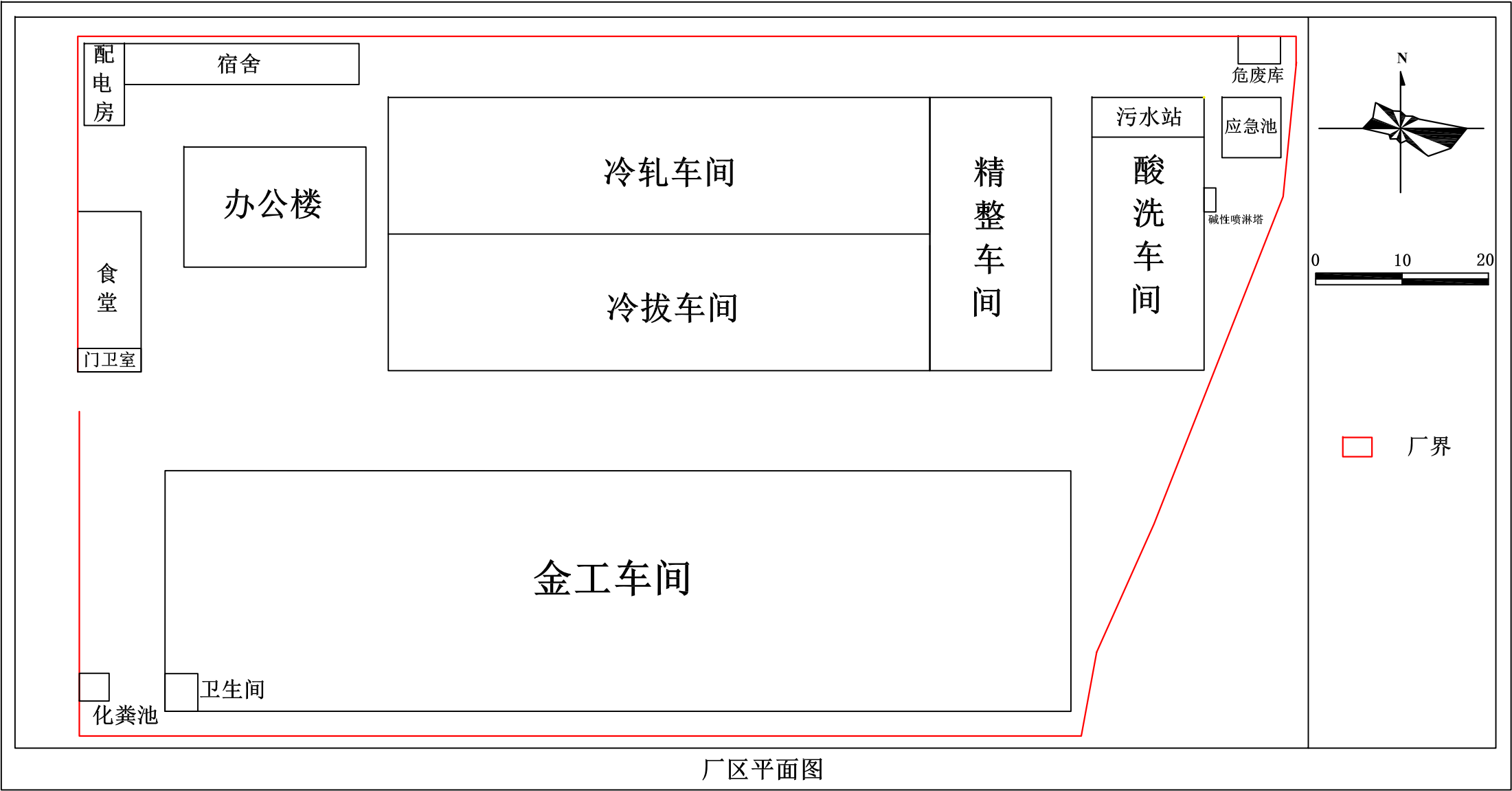
客户名称: 广德鼎立精密钢管有限公司 产品名称: 磷化液 厂址: 江苏省常州市新安自新助剂有限公司
 执行标准: GB/T6807-2001 证书编号: 电话: 13813578738
 主要用途: 钢铁磷化膜防护 包装方法: 25KG塑料桶 传真:

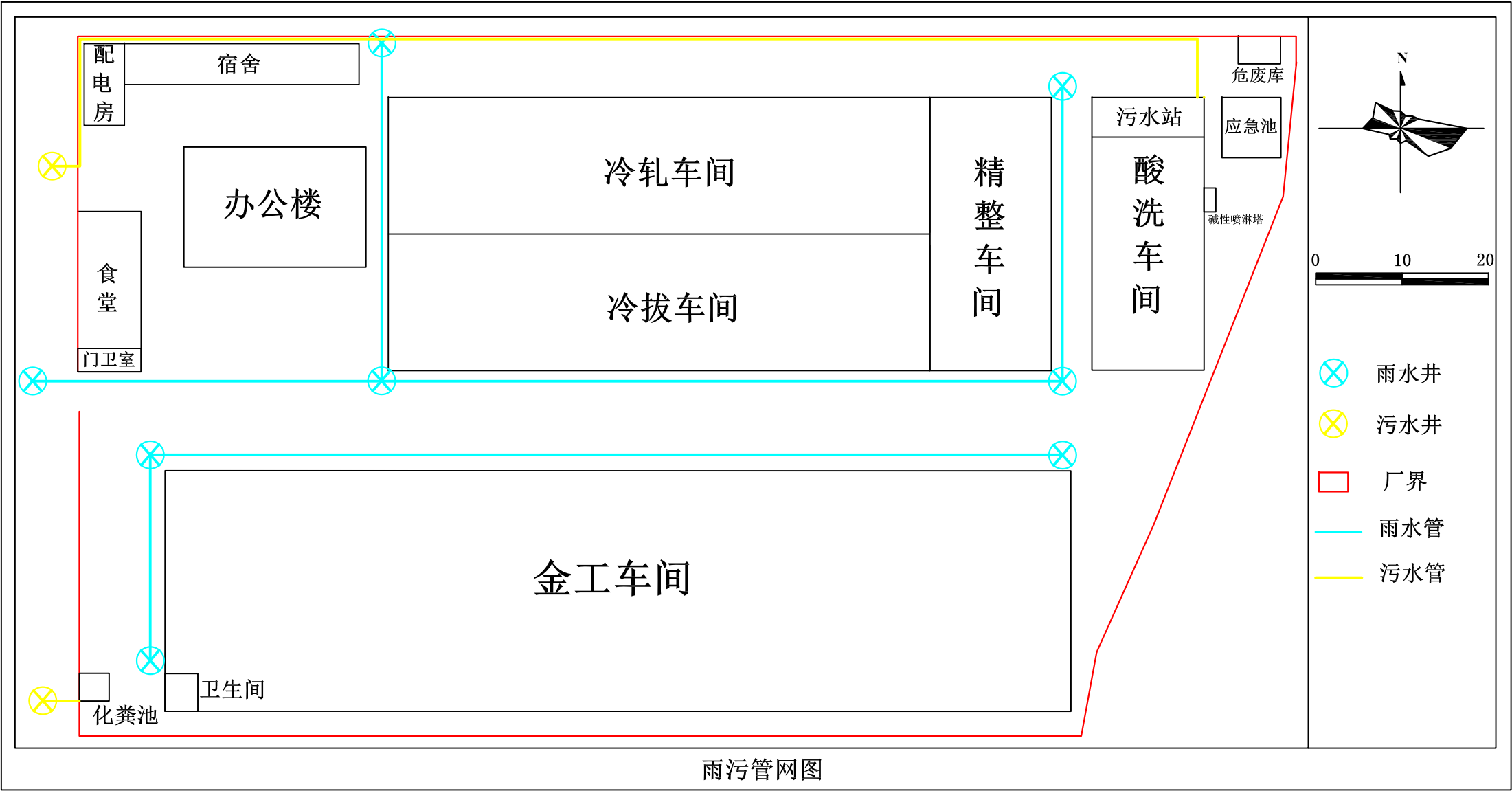
批号	数量	成分			
		磷酸 (%) /吨	氧化锌 (%) /吨	硝酸锌 (%) /吨	
2018-11-22	5.26吨	30	18	42	

外观: 无色或淡黄色透明液体
 危险类别: 8.1类酸性腐蚀品
 危害: 对眼鼻喉有刺激性, 可引起皮肤刺激。口服可引起恶心呕吐腹痛血便或休克。
 防护: 带安全护目镜, 穿防酸碱工作服, 戴耐酸碱手套, 戴安全防护口罩。
 废弃处置方: 用中和法处理

签发日期: 2018.11.26 签发人: 陆来兴







安徽顺诚达环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称

年产 8000t 精密无缝钢管项目现状检测

检测类别

验收检测

报告日期

2019 年 04 月 01 日

编 制: _____

审 核: _____

批 准: _____

检测报告

报告编号

SCD20190325087

第 2 页 共 5 页

声明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：安徽顺诚达环境检测有限公司

地址：安徽省广德县桃州镇

广溧路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

总机：0563-6091117

传真：0563-6091117

检测报告

报告编号

SCD20190325087

第 3 页 共 5 页

一、委托概况：

1. 委托单位：广德鼎立精密钢管有限公司
2. 检测类别：验收检测
3. 项目名称：年产 8000t 精密无缝钢管项目现状检测
4. 采样日期：2019.03.25-2019.03.26
5. 检测日期：2019.03.26-2019.03.27
6. 委托内容：按照检测方案进行检测

二、废水技术说明：

名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	精密度 0.01
COD	HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	5
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025
BOD	HJ/T 86-2002 水质生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法	2
SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4
总磷	GB11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定	0.06
主要 检测仪器	FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、PHS-3C PH 计、722S 可见分光光度计、BOD-220A 型快速测定仪、OIL460 型红外分光测油仪	
备注	---	

三、项目情况说明：

1、废水检测

(1). 检测点布置：

序号	位置
1	厂内污水站进水口、排放口

(2). 监测项目：COD、氨氮、BOD、SS、pH、总磷、石油类；

(3). 监测时间：连续两天，每天四次。

项目位置：广德经济开发区

检测报告

报告编号

SCD20190325087

第 4 页 共 5 页

四、检测结果：

表 1-1 废水检测结果

检测项目	单位	2019.03.25 检测结果 厂内污水站进水口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	/	1.86	1.77	1.79	1.91
COD	mg/L	814	842	771	742
氨氮	mg/L	145	137	150	152
BOD	mg/L	254	262	215	224
SS	mg/L	75	78	80	77
总磷	mg/L	2.55	2.75	2.63	2.49
石油类	mg/L	0.112	0.135	0.124	0.178
备注	---				

表 1-2 废水检测结果

检测项目	单位	2019.03.26 检测结果 厂内污水站进水口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	/	1.91	1.89	2.05	2.09
COD	mg/L	828	785	814	757
氨氮	mg/L	148	146	143	151
BOD	mg/L	248	234	247	218
SS	mg/L	80	82	84	81
总磷	mg/L	3.14	2.97	2.94	2.85
石油类	mg/L	0.144	0.130	0.121	0.155
备注	---				

检测报告

报告编号

SCD20190325087

第 5 页 共 5 页

表 2-1 废水检测结果

检测项目	单位	2019.03.25 检测结果 厂内污水站排放口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	/	8.23	8.32	8.41	8.37
COD	mg/L	222	235	214	218
氨氮	mg/L	3.28	3.34	4.14	3.85
BOD	mg/L	70	68	72	75
SS	mg/L	32	35	30	31
总磷	mg/L	0.37	0.46	0.46	0.40
石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
备注	---				

表 2-2 废水检测结果

检测项目	单位	2019.03.26 检测结果 厂内污水站排放口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	/	8.41	8.53	8.37	8.46
COD	mg/L	231	240	227	235
氨氮	mg/L	3.91	3.45	3.31	4.08
BOD	mg/L	73	76	71	74
SS	mg/L	35	34	36	32
总磷	mg/L	0.53	0.45	0.49	0.47
石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
备注	---				

报告结束

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密无缝钢管项目竣工环境保护专家意见

2018 年 12 月 1 日，广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密无缝钢管项目在广德组织召开了广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000 吨精密无缝钢管项目竣工环境保护验收会。会议邀请 3 名专家组成验收专家组。专家组踏勘了项目现场，查看了相关材料，结合环评批复及相关要求，经认真讨论和评议，形成专家意见如下：

一、《验收监测报告》框架完整，项目需完成整改后方可验收。

二、《验收监测报告》修改完善时应注意如下问题：

1. 细化项目背景介绍；对照环评和批复，说明项目建设内容情况和实际变化情况，明确是否属于重大变更；根据验收期间生产工况，核实物料消耗和水平衡；

2. 核实各类固体废物产生情况和类别；规范危险废物暂存场所建设内容；说明危险废物实际产生和处置情况；规范台账管理；

3. 按照新的大气污染防治要求，进一步规范生产车间等各类废气收集处理系统，降低无组织排放；

4. 补充污水处理站进口水质监测；加强污水环保设施的管理和维护工作，健全运行管理记录；

5. 充磷化剂的成分证明；

6. 补充喷淋废水收集处理情况介绍；

7. 核实废水源强数据，污水处理站工艺应该满足不了这个水质的要求；

8. 核实危险废物产生种类和数量；明确废酸属于危险废物，应进入危险废物暂存库；补充污泥处置协议；

9. 进一步完善厂区分区防渗危险废物暂存库应行规范建设，防腐防渗、导流沟、集液槽；

10. 核实原料盐酸浓度；规划化学品库建设，提供防腐防渗施工证明材料；

11. 按照相关要求制定并落实环境监测计划；加强环保档案管理工作；

12. 规范平面布置图等附图附件。

六、后续要求

1、按照新的大气污染防治要求，进一步规范生产车间等各类废气收集处理措施，降低无组织排放；

2、进一步完善厂区分区防渗；规范各类固废暂存场所，完善台帐管理；

3、按照相关要求制定并落实环境监测计划，并进行环境信息公开；

4、加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

项目竣工环保验收组成员签到表

项目名称：广德鼎立精密钢管有限公司年产8000t精密无缝钢管项目

评审时间：2018年12月1日 时 分至 时 分

	姓 名	单 位	职称/职务	联系电话	备 注
建设单位	王建国	广德鼎立精密钢管有限公司	经理	18656302011	组长
	李 科			13215636180	
	胡家勇			13956608637	
专家组					副组长
	金 杰	合肥学院	教授	13956057008	
	孙永利	南京国环科技股份有限公司	副总	13615697565	
	胡 介	浙江金田铜业	副总	13075575755	
设计单位					
环评单位					
施工单位					
监理单位					
验收监测单位					
调查报告编制单位					

广德鼎立精密钢管有限公司年产 8000t 精密无缝钢管项目

项目竣工环保验收评审专家组名单

评审时间: 2018 年 12 月 1 日 时 分至 时 分

序号	姓名	单位	专业	职称	联系电话	身份证号
1	张永红	广德县环保局	环境工程	主任	1507557575	32010119761126109X
2	金杰	合肥学院	环境工程	教授	13956057008	34010419650620151X
3	孙树华	南京环境科技股份有限公司	环境工程	主任	14618697565	342121198102021432
4						
5						
6						

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产8000t精密无缝钢管项目			项目代码		/		建设地点		广德县经济开发区		
	行业类别（分类管理名录）		C3483不锈钢制品业			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新 <input type="checkbox"/> 改扩 <input type="checkbox"/> 技术改		项目厂区中心经纬度		经度	119° 46′ 51″	
												纬度	30° 90′ 47″	
	设计生产能力		年产8000t精密无缝钢管			实际生产能力		年产7200t精密无缝钢管		环评单位		宣城市环境保护科学研究所		
	环评文件审批机关		广德县环保局			审批文号		/		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2009			竣工日期		2010年9月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		广德鼎立精密钢管有限公司			环保设施施工单位		广德鼎立精密钢管有限公司		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		广德县顺诚达环境检测有限公司			环保设施监测单位		广德县顺诚达环境检测有限公司		验收监测时工况		大于75%		
	投资总概算（万元）		1500			环保投资总概算(万元)		150		所占比例%		0.1		
	实际总投资		2000			实际环保投资(万元)		184.3		所占比例%		0.09215		
废水治理（万元）		24	废气治理（万元）	117.6	噪声治理（万元）	2	固体废物治理	10	绿化及生态（万元）		36.7	其它（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		广德鼎立精密钢管有限公司			运营单位社会统一信用代码		913418226694784016		验收时间		2018年11月30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				5700		4710							
	化学需氧量		394	450	0.34		0.34			0.34	0.34			
	氨氮		26	30	0.045		0.045			0.045	0.045			
	废气													
	二氧化硫													
	颗粒物													
	氮氧化物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1）。
3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——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