



161012050618

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(2017)苏测(验)字第(0805)号

项目名称: 新建年产车床转子 600 吨项目

委托单位: 常州百实特特殊钢有限公司

编制单位: 常州苏测环境检测有限公司

2017 年 8 月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一审：田甜

二审：张键

签发：杨晶

现场监测负责人：李游

参加单位：常州苏测环境检测有限公司

参加人员：马柳绪、周洪晶、李慧君、胥旭晔、蔡莉、王慧茹等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

目 录

1.验收项目概况.....	1
2.验收依据.....	2
3.工程建设概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料.....	5
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 生产工艺.....	6
3.6 项目变动情况.....	7
4. 环境保护设施.....	7
4.1 污染物治理/处置设施.....	7
4.2 环保措施落实及运行情况汇总.....	8
5. 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.....	9
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	9
5.2 审批部门审批决定.....	10
6.验收执行标准.....	10
6.1 废水排放标准.....	10
6.2 废气排放标准.....	11
6.3 厂界噪声排放标准.....	11
6.4 总量控制指标.....	11
7.验收监测内容.....	11
7.1 环境保护设施调试效果.....	11
8.质量保证及质量控制.....	12
8.1 监测分析方法.....	12
8.2 监测仪器.....	13
8.3 人员资质.....	13

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	13
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	13
9.验收监测结果	14
9.1 生产工况	14
9.2 环境保护设施调试效果	14
10.验收监测结论	18
10.1 环境保设施调试效果	18
10.2 建议	19
附 图	项目总体平面布置图、地理位置图及卫生防护距离图
附件 1	常州市金坛区环境保护局批复意见
附件 2	废水接管协议、固废处置协议书
附件 3	验收报告编制人员资质证书
附件 4	企业提供其它相关资料

1.验收项目概况

常州百实特特殊钢有限公司拟投资 300 万元，于江苏省常州市金坛区经济开发区，租赁腾创科技园 C 区 17 号楼南半侧厂房用于建设“新建年产车床转子 600 吨项目项目”。租赁厂房占地面积 2500m²，购置退火电炉、数控车床、带锯床等设备，项目建成后，可形成年产 600 吨车床转子的生产规模。

2017 年 7 月常州百实特特殊钢有限公司委托南京科泓环保技术有限责任公司编制完成《新建年产车床转子 600 吨项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），并于 2017 年 7 月 27 日取得常州市金坛区环境保护局对该项目的批复意见（坛环开审[2017]60 号）。

根据现场核实，常州百实特特殊钢有限公司实际总投资 300 万元，目前已具备年产 600 吨车床转子的生产能力，因此本次验收为全部验收。

根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告等文件要求，受常州百实特特殊钢有限公司委托，常州苏测环境检测有限公司承担该项目竣工环保验收监测工作，编写竣工环保验收监测方案和报告。常州苏测环境检测有限公司组织技术人员于 2017 年 8 月对本项目中污水、噪声、固体废弃物等污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在检查及查阅有关资料的基础上，编制了项目竣工环境保护验收监测方案。并于 2017 年 8 月 18 日、8 月 19 日两个工作日对该项目进行了现场验收监测，经过对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了项目竣工验收监测报告。

2.验收依据

2.1《中华人民共和国建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 253 号，2017 年 6 月修订）；

2.2《关于公开征求《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》意见的通知》（环办环评函[2017]1529 号，2017 年 9 月 29 日）；

2.3《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月）；

2.4《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 20 日）；

2.5《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》（环境保护部办公厅，2017 年 7 月 30 日，环办[2015]113 号）；

2.6《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[1997]122 号）；

2.7《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监[2006]2 号，2006 年 8 月）；

2.8《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环规[2015]3 号，2015 年 10 月 10 日）；

2.9《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256 号，2015 年 10 月 26 日）；

2.10《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993] 第 38 令）；

2.11《市政府办公室关于印发《常州市建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理实施细则》的通知》（常政办发[2015]104 号）；

2.12 《新建年产车床转子 600 吨项目环境影响报告表》（南京科泓环保技术有限责任公司，2017 年 7 月）；

2.13 《新建年产车床转子 600 吨项目环境影响报告表的批复》（常州市金坛区环境保护局，2017 年 7 月 27 日，坛环开审[2017]60 号）；

2.14 《新建年产车床转子 600 吨项目竣工环境保护验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017 年 8 月 14 日）。

3.工程建设概况

3.1 地理位置及平面布置

本项目租赁腾创科技园 C 区 17 号楼南半侧厂房，厂房北半侧为江苏金喷灌排设备有限公司。项目所在厂房的东侧为薛庄河、河以东为汇锦路、金坛奇光电器有限公司、常州中凯电力建设有限公司；厂房南侧为江苏亨泰汽车零部件有限公司；厂区西侧为空置标准厂房；厂区北侧为威视企业。厂区平面布置图、地理位置图见附件。

3.2 建设内容

常州百实特特殊钢有限公司实际总投资 300 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占总投资的占比为 1.7%。

根据环评描述，本项目属于新建，租赁腾创科技园 C 区 17 号楼南半侧厂房进行生产，原厂房为空置厂房，不存在原有污染情况及环境问题。

本项目现有员工人数为 10 人，采用单班制工作方式生产，每班 8 小时，年工作 300 天。不设宿舍、浴室及食堂。该项目生产能力见表 3-1，建设项目具体工程建设情况见表 3-2，公用及辅助工程建设内容见表 3-3，主要生产设备见表 3-4。

表 3-1 产品情况一览表

产品名称	设计生产能力（吨/年）	实际生产能力（吨/年）
车床转子	600	600

表 3-2 具体工程建设情况表

序号	项目	执行情况
1	环评	南京科泓环保技术有限责任公司（2017 年 7 月）
2	环评批复	《新建年产车床转子 600 吨项目环境影响报告表的批复》（常州市金坛区环境保护局，2017 年 7 月 27 日，坛环开审[2017]60 号）
3	本次验收项目建设规模	年产 600 吨车床转子
4	现场踏勘后实际建设情况	公用及辅助工程建设见表 3-3；主要生产、辅助设备见表 3-4

表 3-3 公用及辅助工程状况

类别	建设内容	环评内容	实际建设
主体工程	生产车间	1F, 建筑面积 2300m ²	与环评一致
辅助工程	办公室	3F, 建筑面积 600m ²	与环评一致
储运工程	原料储存区	占地面积 300m ²	与环评一致
	成品储存区	占地面积 300m ²	与环评一致
	运输	厂外委托社会车辆进行运输, 厂内运输依托手推车及人力	与环评一致
公用工程	供配电系统	经发区区域电网供电, 厂内配电房位于一体机原料仓库西侧, 设计能力 110.67 万度	与环评一致
	给水系统	年用水量为 151.6m ³ /a	与环评一致
	排水系统	生活污水排放量 120m ³ /a	与环评一致
	供电系统	年用电量 12 万度	与环评一致
环保工程	废气治理	加强车间通风	与环评一致
	废水治理	雨污分流管网、化粪池	与环评一致
	噪声治理	设备基础减振、厂房隔声	与环评一致
	固废治理	一般固废堆场	与环评一致
		危险废物暂存场所	与环评一致

表 3-4 项目主要生产、辅助设备一览表

序号	规格及型号	型号	环评/批复内容 (台/套)	实际内容 (台/套)
1	普通机床	CW6163B	2	与环评一致
2	普通机床	CW6180B	5	与环评一致
3	带锯床	G4036	2	与环评一致
4	带锯床	G4065	1	与环评一致
5	退火电炉	1.2×1.2×3.2	2	与环评一致
6	行车	/	1	与环评一致

3.3 主要原辅材料

本次验收项目主要原辅材料见表 3-5。

表 3-5 项目原辅料材料消耗

原辅料名称	环评用量	实际用量
特钢	700t/a	与环评一致
润滑油	0.17t/a	与环评一致
切削液	0.08t/a	与环评一致

3.4 水源及水平衡

本次验收项目水平衡图见图 3-1。

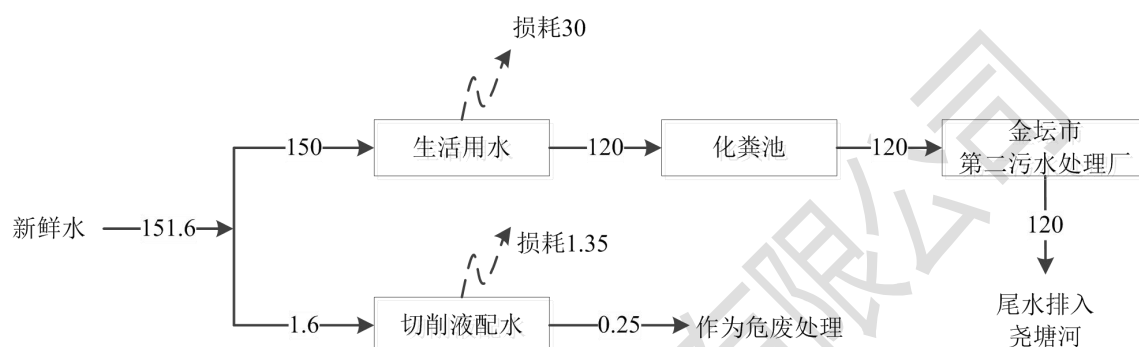
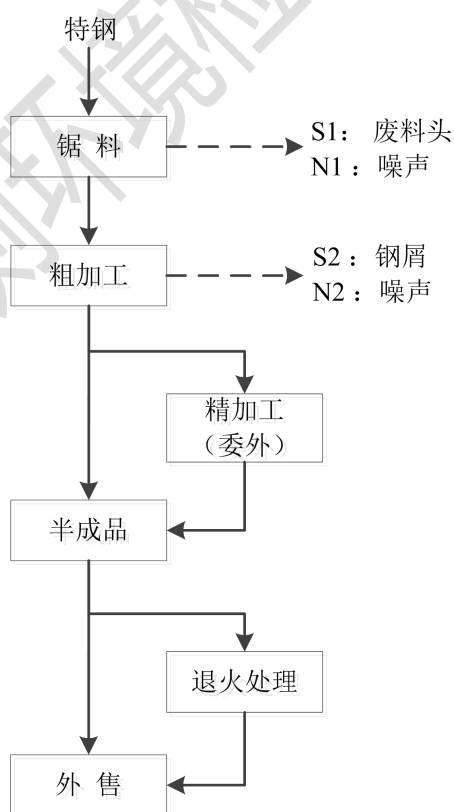


图 3-1 水平衡图 (单位 t/a)

3.5 生产工艺



工艺简述:

锯料: 根据客户所需要的尺寸要求将外购的特钢锯切成不同的尺寸, 该工序会产生废料头 (S1) 以及机械噪声 (N1);

粗加工: 锯切之后的材料使用机床进行粗加工, 去掉特钢表面的铁锈部分。该工序会产生钢屑 (S2) 以及机械噪声 (N2);

精加工: 部分客户对产品有特殊要求的, 需要精加工的, 企业委外处理;

退火处理: 部分半成品需要进行退火处理, 去应力, 项目退火炉为电加热, 加热温度控制 500-600℃。

3.6 项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)第三条:“建设项目存在变动但不属于重大变动的, 纳入竣工环保验收管理”。该项目不存在重大变化, 实际建设与环评基本一致。。

4. 环境保护设施

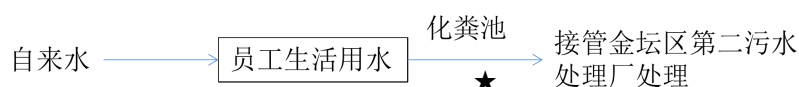
4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水排放及治理措施见表 4-1, 废水走向及监测点位见图 4-1。

表 4-1 废水排放及治理措施一览表

类别	污染物	治理措施	
		环评/批复	实际建设
生活废水	pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量	经化粪池处理后接管金坛区第二污水处理厂处理	与环评一致



★: 废水监测点位

图 4-1 废水走向及监测点位图

4.1.2 废气

本项目无工艺废气产生。

4.1.3 噪声

本项目噪声产生及防治措施见表 4-2。

表 4-2 噪声排放及治理措施一览表

设备名称	所在车间或位置	治理措施	
		环评/批复	实际建设
生产设备	生产车间	通过合理设备选型、合理布局、利用车间隔声、加强设备维护，采取隔声、距离衰减、减震等措施降噪	与环评一致

4.1.4 固（液）体废物

本项目固废产生及处置情况见表 4-3。

表 4-3 固废产生及处理情况一览表

固废名称	属性	废物类别	治理措施		年产量（吨/年）	
			环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
废料头	一般	/	外售	与环评一致	10	与环评一致
钢屑	固废	/	外售		90	与环评一致
废切削液	危险废物	HW08 (900-006-09)	委托有资质单位处置		0.26	与环评一致
废润滑油		HW08 (900-217-08)			0.08	与环评一致
废含油抹布			HW49 (900-041-49)		混入生活垃圾，由环卫部门统一清运处理	0.01
生活垃圾	一般固废	/	委托环卫部门处理		1.5	与环评一致

注：根据《国家危废管理名录》（2016 年版），明确了废弃的含油抹布（HW49，900-041-49），若混入生活垃圾处理的，将按照危险废物豁免管理清单要求管理废物，全过程可不按危险废物进行管理。本项目废含油抹布符合该文的要求，委托环卫部门收集处置。

4.2 环保措施落实及运行情况汇总

经资料调研及现场勘察，该项目环评及批复对污染防治措施要求及

实际落实情况汇总见表 4-5。

表 4-5 主要环保措施落实情况表

类别		环评/批复内容	实际内容
环 保 工 程	废水处理	该厂区实行“雨污分流、清污分流”，雨水接园区雨水管网；生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终接管金坛区第二污水处理厂处理。	与环评一致
	废气处理	本项目无工艺废气产生及排放。	与环评一致
	噪声处理	噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过合理设备选型、合理布局、利用车间隔声、加强设备维护，采取隔声、距离衰减、减震等措施降噪。	与环评一致
	固废处理	一般固废 危险固废 废料头、钢屑外售综合利用；废含油抹布、生活垃圾环卫部门清运。 废切削液、废润滑油委托有资质的单位处理。	与环评一致

5. 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

5.1.1 环评结论

表 5-1 环评结论摘录

环 境 影 响 主 要 污 染 防 治 措 施	废气	本项目无废气排放。
	废水	项目排水主要为生活污水。生活污水排放量 120m³/a，经化粪池收集后排入市政污水管网，最终排入金坛市第二污水处理厂集中处理达标后排放。 生活污水排放可满足金坛市第二污水处理厂接管标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中 B 等级标准。水污染防治措施可行，对周围水环境影响较小。
	固废	本项目固体废弃物主要为废料头、钢屑、废切削液、废润滑油、废含油抹布及员工生活垃圾。 项目废料头和钢屑集中收集后外售处理；废切削液和废润滑油属于危险废物，委托有资质的单位处理；废含油抹布属于危废，混入生活垃圾，符合《危险废物豁免管理清单》中的豁免条件，实行全过程不按危险废物管理，由环卫部门统一清运处理；

		生活垃圾委托环卫部门清运。 综上所述，建设项目产生的各项固废均可得到有效处置，固废污染防治措施可行，固废处置率达 100%，对周围环境影响较小。
	噪声	本项目产生噪声的设备主要是机床、带锯床等生产加工设备，噪声源强约 75~85dB(A)。 设备噪声经过减震、隔声措施后，到达厂区东、西、南、北厂界噪声总影响分贝值基本满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（昼间噪声值 ≤ 65dB(A)、夜间不生产），对周围环境影响较小。
	总结论	综上所述，建设项目符合国家及地方产业政策，选址合理，工艺成熟简单，拟采取的各项环保措施合理可行，能确保各项污染物稳定达标排放。因此，建设单位在落实本报告表提出的各项对策、措施及要求的前提下，从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

5.1.2 环评要求与建议

1、合理布局噪声设备，加强设备噪声设治理，尽量减轻噪声及振动对环境的影响。

2、建设单位应加强管理及设备维护，保证各项污染防治措施正常运行，强化企业职工自身环保意识。

5.2 审批部门审批决定

《新建年产车床转子 600 吨项目环境影响报告表的批复》（常州市金坛区环境保护局，2017 年 7 月 27 日，坛环开审[2017]60 号），具体内容见附件。

6.验收执行标准

6.1 废水排放标准

废水排放标准见表 6-1。

表 6-1 污水排放标准

污染物	接管浓度标准限值（mg/L）	标准来源
pH 值（无量纲）	6.5-9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准

化学需氧量	500	金坛区第二污水处理厂接管标准
五日生化需氧量	350	
悬浮物	250	
氨氮	35	
总磷	3	

6.2 废气排放标准

本项目无工艺废气产生。

6.3 厂界噪声排放标准

该项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,具体标准限值见表6-2。

表 6-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: Leq[dB(A)]

执行标准	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	65	/

6.4 总量控制指标

该项目污染物总量控制按照环评及批复要求执行。总量控制指标见表6-3。

表 6-3 污染物总量控制指标

种类	污染物名称	总量控制指标 (t/a)	依据
废水	污水量	120	环评/批复
	化学需氧量	0.048	环评
	氨氮	0.004	
	总磷	0.0004	
	五日生化需氧量	0.036	
	悬浮物	0.024	
固废	危险固废	全部综合利用或安全处置	环评/批复
	一般固废		

7.验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,

来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

监测点位、项目和频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活废水	污水接管口 (1 个)	pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量	3 次/天，连续 2 天

7.1.2 废气监测

本项目无工艺废气产生。

表 7-2 天气情况

监测日期	天气	气压 (KPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2017.8.18	晴	100.6	32.0	58.0	0.8	南
2017.8.19	晴	100.7	32.0	55.0	0.7	南

7.1.3 厂界噪声监测

监测点位、项目和频次见表 7-3。

表 7-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	4 个噪声测点（东厂界、南厂界、西厂界、北厂界），厂界外 1 米处。	Leq (A)	昼间监测 1 次，连续监测 2 天

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

各项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 各项目监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T11901-1989）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）

	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB/T6920 - 1986）
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

8.2 监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 8-2

表 8-2 验收监测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	检定/校准情况
1	噪声频谱分析	HS5660C	已检定
2	积分声级计	HS5618A	已检定
3	声校准器	AWA6221B	已检定
4	空盒压力表	DYM3	已检定
5	风速仪	AVM-01	已检定
6	数字温湿度测试仪	TES-1360	已检定

8.3 人员资质

人员资质详见验收报告前附图。

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存，监测数据严格执行三级审核制度。质控情况见表 8-3。

表8-3 质量控制情况表

污染物	样品数	质控样		
		个数	占比(%)	合格率
化学需氧量	6	1	16.7	合格
氨氮	6	4	66.7	合格
总磷	6	3	50	合格

8.5 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。监测数据严格执行三

级审核制度。具体噪声校验表见表 8-4。

表8-4噪声校验情况表

监测日期	校准设备	标准值 (dB)	校准值 (dB)		校准情况
			校准前	校准后	
2017.8.18	声校准器 AWA6221B	94	93.7	93.7	合格
2017.8.19			93.7	93.7	合格

9.验收监测结果

9.1 生产工况

本次是对新建年产车床转子 600 吨项目的竣工环境保护验收。常州苏测环境检测有限公司于 2017 年 8 月 18 日、8 月 19 日对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查。检查结果为验收监测期间各设施运行正常、工况稳定，生产负荷达到 75%以上，符合验收监测要求。具体生产情况见表 9-1。

表 9-1 验收期间产能情况一览表

监测日期	产品名称	日产量	生产负荷 (%)	年运行时间
8 月 18 日	车床转子	2t	100%	2400h
8 月 19 日	车床转子	2t	100%	

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

本次污水验收监测结果见表 9-2。

9.2.1.2 废气

本项目无工艺废气产生。

表 9-2 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	监 测 结 果（mg/L）				执行标准 标准值 （mg/L）	参照标准 标准值 （mg/L）	备注
			1	2	3	均值或范围			
污水总排口 （接管口）	化学需氧量	8 月 18 日	174	208	225	202	500	/	pH 值无量纲；
	悬浮物		41	44	39	41	250	/	
	氨氮		32.9	31.0	33.3	32.4	35	/	
	总磷		2.74	2.83	2.76	2.78	3	/	
	五日生化需氧量		61.7	70.7	64.1	65.5	350	/	
	pH 值		7.11	7.05	7.06	7.05-7.11	6.5-9.5	/	
	化学需氧量	8 月 19 日	149	141	160	150	500	/	
	悬浮物		43	45	43	44	250	/	
	氨氮		31.5	32.6	32.8	32.3	35	/	
	总磷		2.63	2.76	2.70	2.70	3	/	
	五日生化需氧量		52.3	50.3	52.7	51.8	350	/	
	pH 值		7.09	7.06	7.07	7.06-7.09	6.5-9.5	/	
结论	监测期间，该项目污水总排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量排放浓度均符合金坛区第二污水处理厂接管标准；pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。								

表 9-3 废气监测结果（此页无正文）

废气来源	监测项目	监测日期	监测点位	监测结果（mg/ m³）				执行标准（mg/ m³）	参照标准（mg/m³）	备注
				1	2	3	最大值			

9.2.1.3 厂界噪声

2017 年 8 月 18 日、8 月 19 日，根据厂界噪声源分布状况确定监测点，具体监测结果如表 9-4。

表 9-4 噪声监测结果表

单位：dB(A)

监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
8 月 18 日	1#（东厂界）	59.7	/	65	/	0	/
	2#（南厂界）	57.1	/			0	/
	3#（西厂界）	57.5	/			0	/
	4#（北厂界）	59.3	/			0	/
8 月 19 日	1#（东厂界）	59.2	/			0	/
	2#（南厂界）	56.8	/			0	/
	3#（西厂界）	57.3	/			0	/
	4#（北厂界）	58.9	/			0	/
备注	8 月 18 日，天气晴，风速<5m/s；8 月 19 日，天气晴，风速<5m/s； 夜间不生产。						
结论	监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《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。						

9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目无废水流量计，因此无法准确核算其污水排放总量，故暂根据环评核定的水量最大值和实际员工数进行估算：本项目员工人数为 10 人，生活用水产生量以 50L/人·d 计，年工作日 300 天，则年生活用水量为 150t，排污系数取 0.8，生活污水年产生量为 120t。根据监测结果与排水量核算各类污染物的排放总量，具体污染物排放总量见表 9-5。

表 9-5 主要污染物的排放总量

污染物		环评及批复量 (t/a)	实测计算值 (t/a)	依据
废水	污水量	120	120	环评/批复
	化学需氧量	0.048	2.11×10^{-2}	环评
	悬浮物	0.024	5.10×10^{-3}	
	氨氮	0.004	3.88×10^{-3}	
	总磷	0.0004	3.28×10^{-4}	
	五日生化需氧量	0.036	7.04×10^{-3}	

固废	一般固废	全部综合利用或安全 处置	全部综合利用或 安全处置	环评/批复
	危险固废			
结论		经核算，废水排放量及相关因子排放量均符合环评总量排放控制要求。		

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

该厂区实行“雨污分流、清污分流”，雨水接园区雨水管网；生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终接管金坛区第二污水处理厂处理。

环评未提出污水处理设施及去除效率，本次不做评价。

9.2.2.2 废气治理设施

本项目无工艺废气产生。

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过合理设备选型、合理布局、利用车间隔声、加强设备维护，采取隔声、距离衰减、减震等措施降噪后噪声达标排放。

10.验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

(1) 污水

经监测，2017年8月18日、19日该项目污水总排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量排放浓度均符合金坛区第二污水处理厂接管标准；pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

(2) 废气

本项目无工艺废气产生。

(3) 厂界噪声

经监测，2017年8月18日、19日该企业东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《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。

(4) 固（液）体废物

废料头、钢屑外售综合利用；废含油抹布、生活垃圾环卫部门清运；废切削液、废润滑油委托常州市锦云工业废弃物处理有限公司处理。

(5) 总量控制

废水排放量及相关因子排放量均符合环评总量排放控制要求。

10.2 建议

无