

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）

竣工环境保护验收监测报告表

赣粤环科（建）字（2020）第【YHK20200430(6602)01】号

建设单位：南昌市海俊笔业有限公司

编制单位：江西省粤环科检测技术有限公司

二〇二〇年九月

建设单位：南昌市海俊笔业有限公司

法人代表：周海平

编制单位：江西省粤环科检测技术有限公司

法人代表：王春良

项目负责：吴乐峰

建设单位：南昌市海俊笔业有限公司（盖章）

电 话：0791-85675928

邮 编：331700

地 址：江西省南昌市进贤县文港镇长安路171号

编制单位：江西省粤环科检测技术有限公司
（盖章）

电 话：0791-88185956

邮 编：330006

地 址：南昌市青山湖区高新南大道3699号弘泰大厦八楼

江西省粤环科检测技术有限公司资质



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161412340654

名称：江西省粤环科检测技术有限公司

地址：南昌市青山湖区高新南大道 3699 号弘泰大厦八楼（330006）

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



161412340654

发证日期：2016 年 12 月 30 日

有效期至：2022 年 12 月 29 日

发证机关：江西省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

目 录

前 言	1
表一 建设项目概况及验收监测依据	2
表二 工程建设内容及工艺流程、产污环节	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、 厂界噪声监测点位）	10
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	12
表五 验收监测质量保证及质量控制	17
表六 验收监测内容	20
表七 验收监测生产工况及监测结果	21
表八 环保检查结果	25
表九 验收监测结论及建议	28
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	30

附件

- 附件一：环评批复
- 附件二：竣工环保验收委托书
- 附件三：生产负荷证明
- 附件四：工作时间证明
- 附件五：发改委通知
- 附件六：污染物总量控制确认书
- 附件七：排污登记回执
- 附件八：验收监测报告

附图

- 附图一：现场采样照片
- 附图二：现场设备照片
- 附图三：厂区平面布置图
- 附图四：项目监测点位分布图
- 附图五：项目所在地理位置及范围图

前 言

南昌市海俊笔业有限公司在江西省南昌市进贤县文港镇长安路 171 号建设了年产 600 万套笔件项目（一期），该项目地理坐标：东经 $116^{\circ} 08' 07.518''$ ，北纬 $28^{\circ} 17' 43.895''$ ，本项目占地面积 3539.8m^2 ，该项目为新建补办环评性质。项目总投资约 700 万元，其中环保投资 35 万元，环保投资占总投资 5.0%。项目原规划建设年产 600 万套笔件项目（笔帽 50 万套/a、笔头 100 万套/a、笔身 450 万套/a），现由于市场原因，本项目分期建设，现一期仅建成笔帽 50 万套/a、笔身 450 万套/a 部分，笔头 100 万套/a 部分纳入项目二期建设，本次验收仅针对项目一期进行，即笔帽 50 万套/a、笔身 450 万套/a 部分。

2016 年 7 月，北京中科尚环境科技有限公司编制完成了《南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目环境影响报告表》。2016 年 9 月 18 日，进贤县环境保护局以“进环审[2016]91 号”文予以批复。本项目于 2014 年 1 月开工建设，属新建补办环评手续。目前项目各项环保设施的建设已按设计要求与主体工程同时建设并投入运行，运行情况良好，已具备了竣工环保验收条件。

受南昌市海俊笔业有限公司的委托，江西省粤环科检测技术有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。依据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我公司于 2020 年 5 月派出相关技术人员对该项目生产工艺过程环保设施的配置、运行情况进行现场勘察，按照该项目环评及其批复要求，查阅和收集相关技术资料，在此基础上，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测方案。依据该方案，江西省粤环科检测技术有限公司于 2020 年 5 月 26 日~27 日、2020 年 8 月 06 日~07 日（补测）对本项目的废水、废气、噪声进行了现场监测，并对该项目的“三同时”、环评批复执行情况以及环保设施的建设、管理、绿化等方面进行了核查，并在此基础上编制了《南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 建设项目概况及验收监测依据

建设项目名称	南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）				
建设单位名称	南昌市海俊笔业有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	江西省南昌市进贤县文港镇长安路 171 号				
主要产品名称	笔件				
设计生产能力	1cm 笔帽 50 万套/a、2cm 笔头 100 万套/a、3-7cm 笔身 450 万套/a 等制笔零配件				
实际生产能力	一期 1cm 笔帽 50 万套/a、3-7cm 笔身 450 万套/a 等制笔零配件				
建设项目环评时间	2016 年 7 月	开工建设时间	2014 年 1 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 5 月 26 日~27 日、2020 年 8 月 06 日~07 日		
环评报告表审批部门	进贤县环境保护局	环评报告表编制单位	北京中科尚环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保总概算	48 万元	比例	4.8%
实际总投资	700 万元	环保总投资	35 万元	比例	5.0%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日);</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日);</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日);</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日);</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日);</p> <p>7、《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令);</p> <p>8、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 国环规环评[2017]4 号;</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部 2018 年第 9 号令);</p> <p>10、《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程(试行)》的通知》(环发[2009]150 号);</p> <p>11、《南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目环境影响报告表》(北京中科尚环境科技有限公司, 2016 年 7 月);</p> <p>12、“关于南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目环境影响报告表的批复”(进贤县环境保护局, 进环审[2016]91 号, 2016 年 9 月 18 日);</p> <p>13、江西省粤环科检测技术有限公司编制的《南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）竣工环境保护验收监测方案》。</p>				

根据本项目环境影响报告表及本项目环评批复中相关内容，以及结合项目验收期间实际情况，本次验收监测执行以下标准。

1、现文港镇污水处理厂未投入正式运行，故本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，具体内容见表 1-1。

表 1-1 废水执行标准

污染物名称	标准限值 (mg/L)	标准来源
pH	6-9 无量纲	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
化学需氧量	100	
五日生化需氧量	20	
悬浮物	70	
氨氮	15	
动植物油	10	
总磷	0.5	
阴离子表面活性剂	5.0	

2、本项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，具体见表 1-2。

表 1-2 无组织废气排放标准

污染物名称	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值

3、营运期间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体内容见表 1-3。

表 1-3 厂界噪声排放标准限值 单位：LeqdB (A)

适用区域	类别	昼间	夜间	标准来源
厂界四周	3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

4、本项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存处理场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准要求，危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

5、本项目水污染物排放总量控制指标为化学需氧量和氨氮，本项目分

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

期建设，现有产品生产能力为笔帽50万套/a、笔身450万套/a等制笔零配件，笔头100万套/a纳入二期建设，根据产品产量对其总量核算，其总量核算指标见表1-4

表 1-4 总量控制指标一览表

类别	污染物	一期控制量 (t/a)	环评批复要求的控制量 (t/a)
废水	化学需氧量	0.067	0.08
	氨氮	0.010	0.012

表二 工程建设内容及工艺流程、产污环节

工程建设内容：

1、建设项目的名称、性质和厂址

建设项目名称：南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）

建设项目性质：新建

法人代表：周海平 联系电话：0791-85675928

建设项目厂址：江西省南昌市进贤县文港镇长安路 171 号

2、建设项目周围环境

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）位于江西省南昌市进贤县文港镇长安路 171 号，地理坐标：东经 116°08'07.518"，北纬 28°17'43.895"，项目东面为南昌市佳之鑫文化用品有限公司、南面为长安路、文铭制笔厂、北面为空地。经现场踏勘，评价范围内无名胜古迹、自然保护区、水源保护区、珍惜动植物保护物种，周边无敏感点。

3、产品方案

本项目产品方案见下表 2-1

表 2-1 项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量（万套/a）	备注
1	笔帽	50	本次验收范围，项目一期建设内容
2	笔头	100	暂未建设，纳入二期规划
3	笔身	450	本次验收范围，项目一期建设内容

4、建设内容及规模

本项目总用地面积 3539.8m²，主要建设内容包括办公楼、生产车间、仓库、厨房、环保工程等。主要建设内容及规模见表 2-2。

表 2-2 项目环评设计主要建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评建设内容及规模	工程实际建设情况
主体工程	生产车间 1	1 层，建筑面积 60m ² ，长 15m，宽 4m，砖混结构，设备为冲床	1 层，建筑面积 60m ² ，长 15m，宽 4m，砖混结构，设备为冲床
	生产车间 2	4 层，其中一层为生产车间，建筑面积 210m ² ，长 15m，宽 14m，砖混结构，设备为冲床	4 层，其中一层为生产车间，建筑面积 210m ² ，长 15m，宽 14m，砖混结构，设备为冲床
	生产车间 3	1 层，建筑面积 105m ² ，长 15m，宽 7m，砖混结构，设备为冲床	1 层，建筑面积 105m ² ，长 15m，宽 7m，砖混结构，设备为冲床

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表

	生产车间 4	1 层, 建筑面积 252m ² , 长 21m, 宽 12m, 碎混结构, 设备为冲床	1 层, 建筑面积 252m ² , 长 21m, 宽 12m, 碎混结构, 设备为冲床
	生产车间 5	3 层, 其中一层为生产车间, 建筑面积 240m ² , 长 20m, 宽 12m, 砖混结构, 设备为冲床	3 层, 其中一层为生产车间, 建筑面积 240m ² , 长 20m, 宽 12m, 砖混结构, 设备为冲床
辅助工程	住宿楼 1	4 层, 2~4 层住宿, 建筑面积 630m ² , 长 15m, 宽 14m, 砖混结构	4 层, 2~4 层住宿, 建筑面积 630m ² , 长 15m, 宽 14m, 砖混结构, 现暂未使用
	住宿楼 2	3 层, 2~3 层住宿, 建筑面积 720m ² , 长 30m, 宽 12m, 砖混结构	3 层, 2~3 层住宿, 建筑面积 720m ² , 长 30m, 宽 12m, 砖混结构, 现暂未使用
	办公楼	4 层, 建筑面积 360m ² , 长 10m, 宽 9m, 砖混结构	4 层, 建筑面积 360m ² , 长 10m, 宽 9m, 砖混结构
	厨房	1 层, 为两间, 连筑面积 265m ² , 长 53m, 宽 5m, 砖混结构	1 层, 为两间, 连筑面积 265m ² , 长 53m, 宽 5m, 砖混结构
公用工程	给水系统	文港镇自来水管网, 年供水量为 1044m ³	文港镇自来水管网, 年供水量为 780m ³
	排水系统	/	雨、污分流制; 雨水由管道排入当地排水沟; 废水处理后排入污水管网, 最终排入抚河。
	供电系统	文港镇供电所, 年耗电量为 8 万 kWh。	由文港供电管网供给
储运工程	仓库 1	1 层, 建筑面积 27m ² , 长 9m, 宽 3m, 砖混结构	1 层, 建筑面积 27m ² , 长 9m, 宽 3m, 砖混结构
	仓库 2	1 层, 建筑面积 17m ² , 长 13m, 宽 9m, 砖混结构	1 层, 建筑面积 17m ² , 长 13m, 宽 9m, 砖混结构
	仓库 3	1 层, 建筑面积 84m ² , 长 12m, 宽 7m, 砖混结构	1 层, 建筑面积 84m ² , 长 12m, 宽 7m, 砖混结构
	车库	1 层, 建筑面积 60m ² , 长 12m, 宽 5m, 砖混结构	1 层, 建筑面积 60m ² , 长 12m, 宽 5m, 砖混结构
环保工程	废水处理	高效油烟净化器、排气扇	通风换气
	废气处理	隔油池 1 个, 化粪池+地理式污水处理设施 1 个	化粪池、三级沉淀池、一体化污水处理设施
	噪声处理	减振、隔声	减振、隔声
	固废处理	设置垃圾收集点 5m ²	设置垃圾收集点

5、主要设备

主要设备设施见表 2-3。

表 2-3 项目主要设备设施一览表

序号	设备名称	技术规格参数	环评设计数量	实际建设数量	备注
1	冲床	M-1525	50 台	45 台	

6、公用工程

①供水系统

本项目用水由市政供水管网供应。

②排水系统

厂区室外排水采用雨、污分流制；雨水由管道排入当地排水沟；废水处理后排入污水管网，最终排入抚河。

③电力

本项目供电由文港镇供电所电网引入，设置配电室。

7、投资、工作制度及劳动定员

本项目总投资 700 万元，其中环保投资为 35 万元，占总投资的 5.0%，环保投资主要用于废水、废气、噪声、固体废物治理等。项目劳动定员 20 人，每天 1 班，每班 8 小时，年工作日 300 天。环保投资明细见表 2-4。

表 2-4 环保投资一览表

项目名称	环保设施	投资（万元）
废水	化粪池、沉淀池、一体化污水处理设施	16
废气	排风扇	6
噪声	合理布局、密闭隔音、减震垫、消音减振等	4
固废	垃圾桶	4
绿化	在厂区周边植树绿化	5
合计		35

8、项目变动情况

项目原环评规划厂区食堂需安装油烟净化器，现食堂仅用作蒸饭及热菜，不做菜，相比于环评减少了污染物产生，不需安装油烟净化器。以上变动不属于重大变动。

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目主要原辅材料及用量

本项目主要原辅料为钢带，主要原辅料见下表 2-6，

表 2-6 主要原辅料一览表

序号	原材料名称	环评预计用量 t/a	实际用量 t/a
1	钢带	15	12
2	水	1044	780
3	电	8 万 kWh/a	7 万 kWh/a

2、水源及水平衡

本项目用水水源来自自来水，主要用于员工生活、地面冲洗、绿化、生产清洗。具体水平衡见图 2-1。

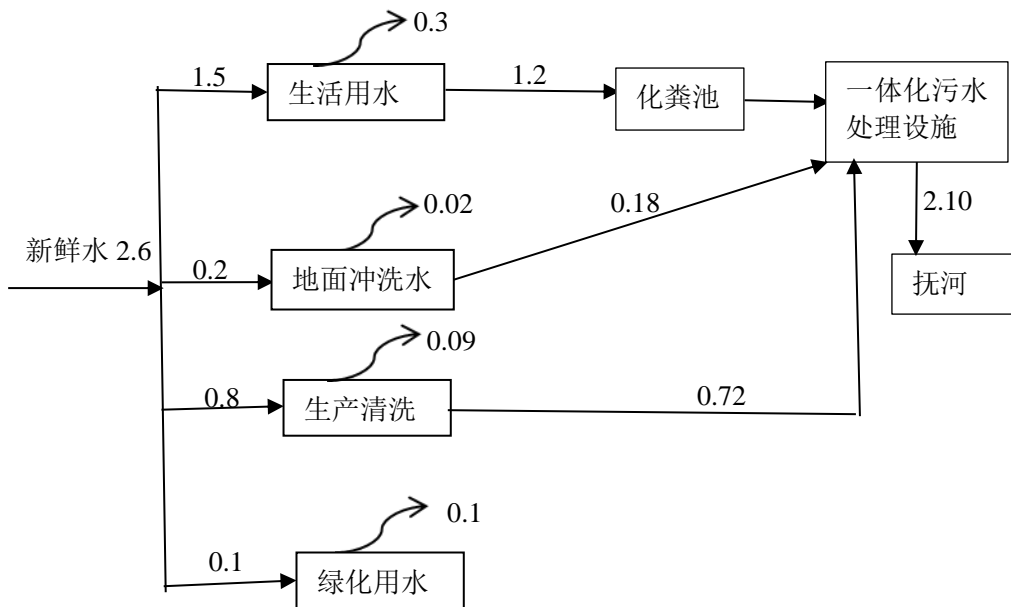


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/d

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

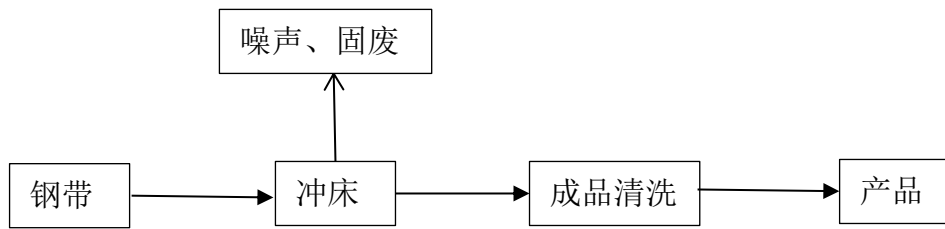


图 2-2 生产工艺流程图

工艺说明：

将购买的钢带放入冲床内，冲床根据固定好的模具，制造出来的笔帽部件经清洗后即可出货，这一过程主要产生固体废物及噪声等污染物。

表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水主要污染源、污染物处理和排放情况

（1）废水主要来源：本项目废水主要为员工生活污水、地面冲洗废水、成品清洗过程产生的生产清洗废水。

（2）处理措施：项目生活污水经化粪池预处理后，同地面冲洗废水、生产清洗废水经三级沉淀处理后进入一体化污水处理设施处理；经处理后的废水进入污水管网，最终排入抚河。

废水排放及控制措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及控制措施一览表

名称	污染因子	排放规律	治理措施	排水量	排放去向
生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	连续	化粪池+三级沉淀+一体化污水处理设施	1.2	抚河
地面冲洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类	间歇	三级沉淀+一体化污水处理设施	0.18	
生产清洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类	连续		0.72	

2、废气主要污染源、污染物处理和排放情况

（1）废气主要来源：本项目在运营期废气主要有车间冲压、机械加工过程中产生的少量粉尘。

（2）处理措施：项目车间冲压、机械加工废气产生量较少，通过加强通风，及时开窗通风换气，通过加强管理、即时通风，可降低对周边环境的影响。

废气排放及控制措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及控制措施一览表

污染源	污染物	排放规律	处理措施	排放去向
车间冲压、机械加工废气	颗粒物	连续性	通风换气	无组织排放

3、噪声

（1）噪声主要来源：本项目噪声主要来源于厂区内冲床等运行时的生产噪声。

（2）处理措施：选用低噪声设备，进行基础减振、隔声，在厂区周边植树绿化，通过距离衰减降低对周边环境的影响，同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将

材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。

4、固体废物

（1）固体废物主要来源：本项目产生的固废包括员工生活垃圾、污水处理污泥、废包装材料、废弃不合格品及金属碎屑、废矿物油。

（2）处置措施：员工生活垃圾、污水处理污泥由环卫部门清运处置，废包装材料、废弃不合格品及金属碎屑外售综合利用，机器维修润滑过程需要用到机油，生产过程会有少量废矿物油产生，废矿物油收集后暂存于危废暂存场所，后交由有资质单位处置。

表 3-3 固废来源及控制措施一览表

名称	性质	环评预计产生量 t/a	实际产生量 t/a	备注
生活垃圾	一般固废	9	3	由环卫部门处置
污水处理污泥	一般固废	1.5	1	
废包装材料	一般固废	0.5	0.3	外售综合利用
废弃不合格品及金属碎屑	一般固废	0.15	0.1	
废矿物油	危险废物	0.05	0.01	现暂存于危废暂存场所，后续交由有资质单位处置

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论（摘录于本项目环评报告）

1、项目概况

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目位于江西进贤县文港镇长安路（详见附件 1：建设项目地理位置图）。项目总占地 3539.8m²。项目总投资约 1000 万元，其中环保投资 48 万元，环保投资占总投资 4.8%。

2、环境质量现状

项目所在区域大气污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀ 浓度范围均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准浓度限值，项目所在区域大气环境质量较好；项目所在区域声环境能达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 3 类区标准，区域声环境现状较好；本项目周边地表水抚河满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中 III 类水体功能要求。

3、选址可行性

本项目用地为江西进贤县文港镇长安路，根据项目土地许可证可知，项目用地为工业用地；项目为简单加工型项目，属于劳动密集型项目，对劳动人员需求量较大，项目位于段家村，招工等较为方便，且项目采用机械设备噪声较低，对周边环境影响较小，能满足区域声环境功能区划和城乡规划要求。不占用基本农田和特种用途林，不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水源保护区及国家和省重点保护的野生动植物等敏感目标。项目为圆珠笔、钢笔、宝珠笔组装和包装项目，主要污染物为工作人员产生的生活污水，项目位于江西进贤县文港镇长安路，周边主要是文港镇居民，项目废水经过自建污水处理设施，由于项目生活污水排放量较小，项目周边地表水体为抚河，处理达标后的废水通过管网排入抚河，产生废水对周边环境影响较小；项目主要大气污染物为食堂产生的油烟，燃料为清洁能源，对环境的影响较小；项目占地类型为工业用地，项目占地性质符合要求。综上所述，项目选址合理。

4、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2011 年修订本）》以及国家发展改革委 2013 年第 21 号令，2013 年 2 月 16 号——《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》可知，本项目属于笔的制造项目，经查本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 2 号《产业结构调整指导目录（2013 年修订版）》中规定的禁止、限制类项目，属允许类，符合国家产业政策。

5、营运期环境影响分析

(1) 项目产生的废气主要是油烟污染物等。油烟污染物采用静电式油烟净化装置进行处理，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-200)中规定的最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的标准要求。预计各项废气经妥善处理对周围环境影响不大。

(2) 项目排放废水主要为生活污水等，废水排放量约为 $2.76\text{m}^3/\text{d}$ ，生活污水经化粪池预处理后经地埋式一体化污水处理系统处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准后排入抚河，项目废水对周边环境影响较小。

(3) 项目在建设期间须选用低噪声设备，对噪声源设备采取基础减振，建筑隔声，安装吸声、消声材料等措施，从而使噪声污染得到有效的控制，该项目噪声可控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准内，不会对周围的声环境造成大的影响。

(4) 项目营运期产生的固体废物主要为生活垃圾、污水处理站污泥、包装材料、隔油池废油和生产废物，对生活垃圾实行袋装分类收集，对废报纸、瓶罐等有用部分回收出售给专业收购人员综合利用，其它无利用价值的普通垃圾及时袋装收集后送垃圾中转站处理，最终由环卫部门统一清运处置。项目产生的生活垃圾要做到日产日清，以防止垃圾长期堆积产生异味影响居民生活环境；包装材料、金属碎屑和不合格产品废物外售进行综合利用；废矿物油危险废物交由有资质单位处理，各项废物经妥善处理预计对环境的影响不大。

综上所述，本项目的建设符合国家的产业政策，项目用地符合当地建设用地规划要求；该项目建成后落实本评价要求的污染防治措施，认真履行“三同时”制度后，各项污染物均可实现达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因而从环境角度而言，该项目是可行的。

审批部门审批要求（摘录于本项目环评批复）

一、项目批复意见及项目基本情况

（一）项目基本概况

根据环评报告内容，南昌市海俊笔业有限公司“年产600万套笔件项目”位于进贤县文港镇长安路，中心位置为经度116°08'07.518”，纬度28°17'43.895”，东面为南昌瑞文笔业有限公司，南面为长安路，西面和北面目前均为空地。本项目总占地面积3539.8m²，项目建设内容包括：生产车间5栋、办公楼1栋，宿舍楼2栋，仓库3间，食堂1间，以及门卫、配电、环保设施、厂区道路绿化等生产生活配套设施等。

项目以钢带为原材料，经冲床冲压成制笔零件产品，项目正常生产时，年产1cm笔帽50万套/a、2cm笔头100万套/a、3-7cm笔身450万套/a等制笔零配件。

项目总投资1000万元人民币，其中环保投资48万元，占总投资4.8%。

项目已建成投产多年，属补办环评及其审批手续。

（二）项目批复意见

根据环评报告表及专家评估意见，我局原则同意北京中科尚环境科技有限公司对你公司年产600万套笔件项目环评报告的评价结论和建议措施，该报告表可作为项目环保整改和今后实施管理的依据。

二、项目污染防治措施及要求

在项目整改设计、建设和运行管理时，你公司应认真落实《报告表》和专家提出的各项环保措施，同时应做好以下工作：

（一）提高项目清洁生产水平

项目必须采用先进的生产工艺、技术和设备，提高自动化控制水平，提高原材料利用率，从源头上减少污染物产生和排放量。积极推行清洁生产，提高项目清洁生产水平。

（二）、废气污染防治。

1、车间里应加强机械排风换气（4次/小时以上），及时抽排车间里冲压、机加工过程中产生的废气，排气口应置于车间顶部较高位置。

2、食堂安装餐饮油烟净化设备，餐饮油烟经烟道至食堂楼顶高空排放。

（三）、废水污染防治。

1、按“清污分流、雨污分流”的原则建立厂区排水管网，并对各类废水（生产清洗废水、职工生活废水、食堂餐饮废水）统一收集、处理。

2、配套建设污水处理设施，项目产生的生活污水经化粪池预处理，清洗废水及地面冲洗废水经隔油处理后一同进入地埋式一体化污水处理系统中，废水处理达标后沿文港

纳污管网排入抚河。

在文港镇污水处理厂建成投运后废水应纳入污水处理厂进行处理。

3、建设废水事故池，以收纳污水处理不能正常运行时的厂区废水。

（四）、噪声污染防治。

合理厂区车间布局（机械加工设备或噪声作业均安排在车间室内进行）、选用低噪声机械加工设备、采取消声减振、对车间墙体门窗进行吸声隔音设置、增加绿化等措施，同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。

合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。

（五）、严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。

1、你公司应按“资源化、减量化、无害化”处置原则，认真落实各类固废收集、处置和综合利用措施，规范贮运管理，严禁将各类生产废物、废料直接排放或混入生活垃圾中倾倒。危险废物转运应在环保部门办理相关环保手续。

2、项目固体废物主要为生活垃圾、污水处理站污泥、包装材料、隔油池废油和生产废物，对生活垃圾实行袋装分类收集，对废报纸、瓶罐等有用部分回收出售给专业收购人员综合利用，其它无利用价值的普通垃圾及时袋装收集后送垃圾中转站处理，最终由环卫部门统一清运处置。项目产生的生活垃圾要做到日产日清，以防止垃圾长期堆积产生异味影响居民生活环境；包装材料、金属碎屑和不合格产品废物外售进行综合利用；废矿物油危险废物交由有资质单位处理。

3、应在厂区内设置足够容积的一般工业固废暂存库和危险废物暂存库。项目危险废物暂存库设计、建设和运行必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求；一般工业固体废物暂存库的设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。危险废物收集、存放及转运应严格遵守《危险废物转移联单管理办法》相关要求。

（六）、严格落实环境风险防范措施。

1、项目涉及消防、安全等方面事项应报请消防、安全等行政管理部门审批，并按照消防、安全等行政管理部门的要求进行设计、建设。

（七）、排污口规范化。

按国家环保部要求规范排污口建设，设置各类排污口标识牌。

三、项目竣工环保验收要求

鉴于项目已经投入生产，你公司应对照环评报告提出的措施建议及本批复文件的要

求进行整改，整改完成验收达标后方可正常投入生产。

四、项目污染物排放标准及总量控制指标要求

（一）废水。项目外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准。

（二）废气。废气排放应执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准、无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

（四）总量指标。

总量考核指标为： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.08\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.012\text{t/a}$ 。

五、其他环保要求

（一）以上批复仅限于《报告表》中所确定的建设内容，若项目地点、性质、生产规模、生产工艺、原辅材料、及污染防治措施等情况发生重大变化时，必须依法重新向环保部门申请办理环保行政许可手续。

（二）你公司应在接到本批复后20个工作日内，将批准后的环境报告及本批复文件分别送进贤县文港环保所及文港镇人民政府，我局委托他们开展本项目建设及运行的日常监督管理工作。

表五 验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测分析方法

1、废水

本次验收监测废水监测分析及监测仪器详见表 5-1。

表 5-1 分析方法和主要检测仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测分析方法	主要监测仪器设备	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 PHS-3C (YHK-012)	0.01 无量纲
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	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	生化培养箱 SHP-160 (YHK-021)	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 FA2004B (YHK-014)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100 (YHK-165)	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL-6 (YHK-029)	0.06mg/L
	动植物油类			0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-5100 (YHK-165)	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 UV-5100 (YHK-165)	0.05mg/L
	采样方法	水质 采样技术指导 HJ 494—2009	/	/

2、废气

本次验收监测废气监测分析及监测仪器详见表 5-2。

表 5-2 分析方法和主要检测仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测分析方法	主要监测仪器设备	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004B (YHK-014)	0.001 mg/m ³
	采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	/	/

3、噪声

本次验收监测厂界噪声监测分析及监测仪器详见表 5-3。

表 5-3 分析方法和主要检测仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测分析方法	方法来源	主要检测仪器设备名称、/型号

噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能噪声分析仪 型号 HS6288E (YHK-031)
----	------	----------------	--------------	-------------------------------------

二、监测仪器

本项目工业废气、厂界噪声现场监测过程中使用的仪器设备均符合国家有关标准和技术要求。属于《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，均经计量检定合格并在有效期内。

三、人员资质

本项目验收监测工作由江西省粤环科检测技术有限公司承担，本公司已通过检验检测机构资质认定并颁发。现场由项目负责人带队进行采样监测，样品分析由实验室分析室专职人员进行检测，所有分析人员及现场采样人员均持证上岗。

四、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）采样

采样点位选取考虑了合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行。水质采样现场采集 10% 密码样。

（2）样品的保存及运输

按《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）中的要求添加保存剂保存并及时运送至实验室。所有样品均在保质期内完成分析测试工作。

（3）实验室分析

保证实验室条件，实验室用水、试剂盒器皿的使用均符合要求。有证环境标准样品的带有证环境标准样品进行分析。在一批试样中，随机抽取 10%~20% 试样进行加标回收测定。

（4）数据审核

采样记录、分析结果、监测方案及报告严格执行三级审核制度。本项目废水分析质量控制结果见表 5-4。

表 5-4 水质质控样品测定结果

项目名称	质控样编号	质控样测定值	质控样保证值	评价结果
pH	202174	9.05/9.03 无量纲	9.07±0.07 无量纲	合格
COD	2001124	102/106mg/L	104±5mg/L	合格
BOD ₅	B1708121	111/120 mg/L	118±17mg/L	合格
氨氮	B1810017	6.99/6.94mg/L	6.98±0.31mg/L	合格

五、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围内。

(3) 严格按照 GB15432-1995/GB16157-1996 的要求准备采样过程中所需的气袋。

(4) 遇到对监测影响较大的雨天及风速大于 8m/s 的天气条件时，不进行采样监测。

(5) 采样结束后，检查仪器状态是否完好，清理仪器和附件，并填写仪器使用记录。

清点样品数量，核对无误后，将样品及时送交实验室分析。

六、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计经计量部门检定合格，且在检定有效期内。采样前用 AWA6022A（仪器编号 YHK-154）声级校准器对声级计进行校准，测量前后的灵敏度在 $\pm 0.5\text{dB(A)}$ 范围内。声级计校准结果见表 5-5。

表 5-5 声级计质控校准表

仪器名称	校准时间	校准前仪器读数 dB(A)	校准后仪器读数 dB(A)	指标	评价
HS6288E 多功能噪声分析仪	2020 年 5 月 26 日	93.7	94.0	$94.0\text{dB(A)}\pm 0.5$	合格
	2020 年 5 月 27 日	93.8	94.0	$94.0\text{dB(A)}\pm 0.5$	合格

表六 验收监测内容

1、废水

根据现场情况及监测规范，此次废水监测在项目废水处理前、处理后各布设一个监测点位，具体监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

监测点位名称	监测项目	监测时间、频次
废水处理前采样口★1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类	连续监测 2 天，每天监测 4 次
废水处理后可采样口★2	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、总磷、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天，每天监测 4 次

2、废气

本项目无组织废气主要污染物为颗粒物，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废气排放监测内容

类别	监测点位名称	监测项目	监测时间、频次
无组织废气	上风向参照点○1	颗粒物	连续监测 2 天，每天监测 4 次
	下风向监控点○2		
	下风向监控点○3		
	下风向监控点○4		

3、厂界噪声

本次验收监测在项目厂界周边进行布点，噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容

采样位置	点位编号	监测分析项目	监测频次
厂界东外 1m 处	▲1	等效 A 声级	连续监测 2 天，每天昼间、夜间各 1 次
厂界南外 1m 处	▲2		
厂界西外 1m 处	▲3		
厂界西外 1m 处	▲4		

表七 验收监测生产工况及监测结果

验收监测期间，环保设施运行情况正常，项目工况见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间项目工况统计

产品名称	监测日期	设计生产量 套/d	实际生产量 套/d	生产负荷 (%)
笔帽配件	05 月 26 日	1667	1600	96
	05 月 27 日	1667	1634	98
笔身	05 月 26 日	15000	12000	80
	05 月 27 日	15000	12200	81
笔帽配件	08 月 06 日	1667	1584	95
	08 月 07 日	1667	1567	94
笔身	08 月 06 日	15000	11400	76
	08 月 07 日	15000	11800	79

在 2020 年 05 月 26 日~27 日监测期间内，笔帽配件生产量占设计生产指标的 96%~98%、笔身生产量占设计生产指标的 80%~81%。2020 年 08 月 06 日~07 日监测期间内，笔帽配件生产量占设计生产指标的 94%~95%、笔身生产量占设计生产指标的 76%~79%，验收期间工况达到国家对工程竣工验收监测中工况大于 75%的要求且生产及环保设施运行正常，因此监测结果有效。

监测当天气象参数见表 7-2:

表 7-2 监测期间天气气象参数

监测日期	天气情况	温度(℃)	大气压强(kpa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
05 月 26 日	阴	19.6~22.5	100.1~101.2	60~68	2.2~2.3	北
05 月 27 日	阴	21.0~25.5	99.3~101.1	63~71	2.1~2.3	北
08 月 06 日	晴	/	/	/	/	/
08 月 07 日	晴	/	/	/	/	/

验收监测结果：

1、废水监测结果见下表：

表7-3 废水监测结果表

采样点 位	监测项 目	采样日 期	监测结果 (mg/L, pH 无量纲)					日均值/范 围	标准限 值
			第一次	第二次	第三次	第四次			
废水处理前采 样口★1	pH	05.26	6.98	7.05	7.08	7.10	6.98~7.10	/	
		05.27	7.25	7.32	7.40	7.46	7.25~7.46		
	化学需 氧量	05.26	122	140	124	119	126	/	
		05.27	126	111	103	154	124		
	五日生 化需氧 量	05.26	28.6	30.3	32.8	26.0	29.4	/	
		05.27	37.3	35.4	27.7	26.7	31.8		
	悬浮物	05.26	72	84	76	90	81	/	
		05.27	96	78	92	85	88		
	氨氮	05.26	10.3	9.25	9.38	9.03	9.49	/	
		05.27	10.4	9.34	9.44	9.09	9.57		
	石油类	05.26	0.06 _L	0.06 _L	0.06	0.09	0.06		
		05.27	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L		
	动植物 油	05.26	0.21	0.21	0.25	0.20	0.22	/	
		05.27	0.06	0.14	0.12	0.12	0.11		
废水处理 后采 样口★2	pH	05.26	7.01	7.07	6.95	6.97	6.95~7.07	6-9	
		05.27	7.17	7.28	7.25	7.32	7.17~7.32		
	化学需 氧量	05.26	37	47	45	41	43	100	
		05.27	35	41	45	38	40		
	五日生 化需氧 量	05.26	6.6	9.0	7.2	6.4	7.3	20	
		05.27	5.8	8.6	6.7	8.2	7.3		
	悬浮物	05.26	25	15	20	12	18	70	
		05.27	12	9	13	10	11		
	氨氮	05.26	1.35	1.76	1.77	1.78	1.67	15	
		05.27	1.36	1.77	1.78	1.79	1.68		
	石油类	05.26	0.06 _L	0.06 _L	0.07	0.09	0.06		
		05.27	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09		

动植物油	05.26	0.13	0.12	0.11	0.06 _L	0.10	10
	05.27	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	0.06 _L	
总磷	08.06	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.5
	08.07	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	
阴离子表面活性剂	08.06	0.18	0.21	0.14	0.17	0.18	5.0
	08.07	0.17	0.20	0.26	0.20	0.21	

备注：1、“L”表检测结果低于该方法检出限；
 2、采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责；
 3、检测结果低于检出限的，以检出限一半参与计算；
 4、总磷、阴离子表面活性剂为验收评审会后，根据专家现场要求进行补测。

由上表可知：验收监测期间，该项目废水经处理后，连续两天所监测的pH值范围为6.95~7.32、化学需氧量最大日均值为43mg/L、五日生化需氧量最大日均值为7.3mg/L、悬浮物最大日均值为18mg/L、氨氮最大日均值为1.68mg/L、石油类最大日均值为0.09mg/L、动植物油最大日均值为0.10mg/L、总磷最大日均值为0.03mg/L、阴离子表面活性剂最大日均值为0.21mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。

2、废气监测结果见下表：

表 7-4 无组织废气监测结果表

监测项目	监测点位	监测日期	监测结果(单位: mg/m ³)					标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
颗粒物	上风向参照点 O1	05.26	0.156	0.200	0.178	0.111	0.200	1.0
		05.27	0.133	0.200	0.178	0.178	0.200	
	下风向监控点 O2	05.26	0.222	0.200	0.244	0.207	0.244	1.0
		05.27	0.333	0.378	0.222	0.311	0.378	
	下风向监控点 O3	05.26	0.333	0.222	0.244	0.267	0.333	1.0
		05.27	0.289	0.200	0.222	0.289	0.289	
	下风向监控点 O4	05.26	0.267	0.222	0.289	0.222	0.289	1.0
		05.27	0.289	0.267	0.289	0.289	0.289	

无组织废气排放的颗粒物周界外最高浓度为 0.378mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、厂界噪声监测结果见下表

表 7-5 工业企业厂界噪声监测结果

监测时间	监测点位	主要声源	检测结果 Leq: dB(A)		标准限值
			检测时段	排放值	
2020.05.26	厂界东外 1 米处 ▲1#	无明显声源	昼间	54.0	65
			夜间	44.7	55
	厂界南外 1 米处 ▲2#		昼间	55.2	65
			夜间	46.3	55
	厂界西外 1 米处 ▲3#		昼间	54.6	65
			夜间	43.5	55
	厂界北外 1 米处 ▲4#		昼间	54.4	65
			夜间	44.8	55
2020.05.27	厂界东外 1 米处 ▲1#	无明显声源	昼间	54.9	65
			夜间	44.9	55
	厂界南外 1 米处 ▲2#		昼间	55.5	65
			夜间	42.5	55
	厂界西外 1 米处 ▲3#		昼间	58.2	65
			夜间	46.0	55
	厂界北外 1 米处 ▲4#		昼间	55.5	65
			夜间	45.9	55

监测期间，项目厂界东、南、西北侧外 1m 昼间等效声级为 54.0~58.2dB(A)、夜间为 42.5~46.3dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

4、污染物排放总量核算

根据监测期间监测的污染物排放浓度及企业提供的工作时间计算得出主要污染物排放量，其结果见表 7-6。

表7-6 主要污染物排放量

污染物名称	废水排放浓度 mg/L	废水排放标准 mg/L	排水量 t/d	监测平均年排放量(t/a)	一期控制量 (t/a)	环评批复要求的控制量 (t/a)
化学需氧量	42	100	2.10	0.026	0.067	0.08
氨氮	1.68	15		0.001	0.010	0.012

注：年工作时间为 300 天，每天工作 8 小时。

根据监测结果计算可得，COD 年排放量为 0.026t/a，NH₃-N 年排放量为 0.001t/a，均满足本项目一期总量控制要求，即 COD≤0.067t/a、NH₃-N≤0.010t/a，满足项目环评及其批复要求，即 COD≤0.08t/a、NH₃-N≤0.012t/a。

表八 环保检查结果

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

本项目位于于中国华夏笔都一文港镇，四周均为其它工业企业，南昌市海俊笔业有限公司厂区四周及厂区内道路两侧种植了相关植被和花草。

环保管理情况：

南昌市海俊笔业有限公司制安排了专人负责环境保护管理工作。

环保投诉情况：

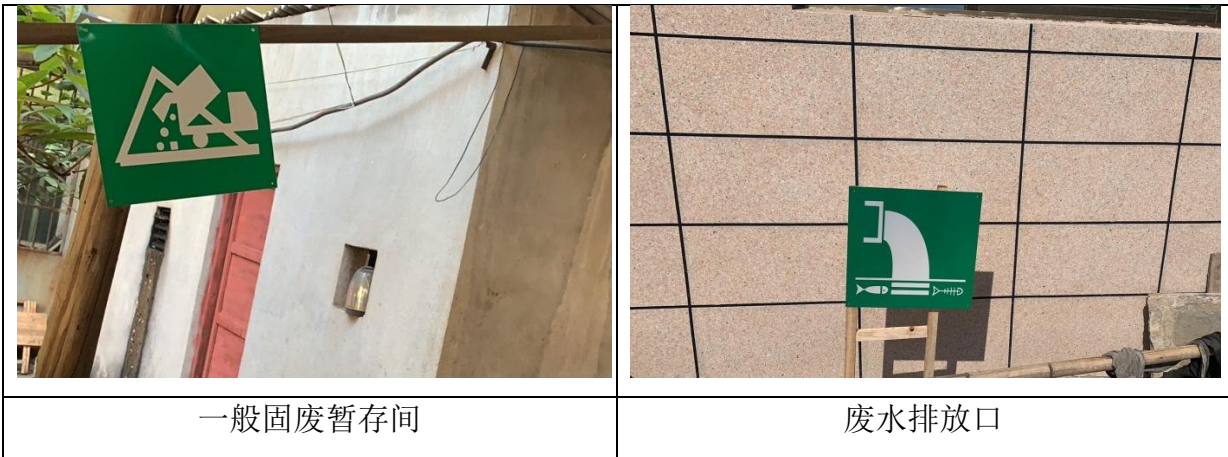
南昌市海俊笔业有限公司严格遵守国家有关法律法规规定，未发生环境污染事故，未受到行政管理处罚。

环境敏感点：

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）位于江西省南昌市进贤县文港镇长安路 171 号，地理坐标：东经 116° 08' 07.518"，北纬 28° 17' 43.895"，项目东面为南昌市佳之鑫文化用品有限公司、南面为长安路、文铭制笔厂、北面为空地。经现场踏勘，评价范围内无名胜古迹、自然保护区、水源保护区、珍惜动植物保护物种，周边无敏感点。

排放口规范化：

南昌市海俊笔业有限公司已按国家及我省有关规定设施废水排放口，并设置废水排口、一般固废间等标识牌，标示牌见下图。



排污许可：

对照查询《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目排污许可管理类别为登记管理，现建设单位已完成排污登记，登记编号为 91360124314631454H001Z，见附件七。

其他:

(1) 环保审批手续及“三同时”执行情况

南昌市海俊笔业有限公司依据国家有关环保政策要求，2016 年 7 月，北京中科尚环境科技有限公司编制完成了《南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目环境影响报告表》。2016 年 9 月 18 日，进贤县环境保护局以“进环审[2016]91 号”文予以批复。在主体工程建设期间，环境保护设施做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，按照有关要求严格执行“三同时”制度。

2020 年 4 月，南昌市海俊笔业有限公司委托江西省粤环科检测技术有限公司对工程进行验收监测。

(2) 环评批复落实情况：本项目环评批复落实情况见表 8-1:

表 8-1 对环评批复落实情况

序号	环评及批复要求	执行情况	是否落实
废水	1、按“清污分流、雨污分流”的原则建立厂区排水管网，并对各类废水（生产清洗废水、职工生活废水、食堂餐饮废水）统一收集、处理。 2、配套建设污水处理设施，项目产生的生活污水经化粪池预处理，清洗废水及地面冲洗废水经隔油处理后一同进入埋地式一体化污水处理系统中，废水处理达标后沿文港纳污管网排入抚河。在文港镇污水处理厂建成投运后废水应纳入污水处理厂进行处理。 3、建设废水事故池，以收纳污水处理不能正常运行时的厂区废水。	1、已按“清污分流、雨污分流”的原则建立厂区排水管网，并对各类废水（职工生活废水、成品清洗废水、地面冲洗水）统一收集、处理。 2、项目生活污水经化粪池预处理后，同地面冲洗废水、生产清洗废水经三级沉淀处理后进入一体化污水处理设施处理；经处理后的废水进入污水管网，最终排入抚河。 3、已建设事故应急池，以收纳污水事故应急时的厂区废水，确保厂区废水达标排放。	已落实
废气	1、车间里应加强机械排风换气（4 次/小时以上），及时抽排车间里冲压、机加工过程中产生的废气，排气口应置于车间顶部较高位置。 2、食堂安装餐饮油烟净化设备，餐饮油烟经烟道至食堂楼顶高空排放。	1、车间里未安装排气扇，通过加强通风，及时开窗通风换气，可降低对周边环境的影响。 2、食堂仅用作蒸饭及热菜，不做菜，相比于环评减少了污染物产生，故未安装油烟净化器	已落实
噪声	合理厂区车间布局（机械加工设备或噪声作业均安排在车间室内进行）、选用低噪声机械加工设备、采取消声减振、对车间墙体门窗进行吸声隔音设置、增加绿化等措施，同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。 合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。	选用低噪声设备，进行基础减振、隔声，在厂区周边植树绿化，通过距离衰减降低对周边环境的影响；同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。 合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。	已落实

南昌市海俊笔业有限公司年产 600 万套笔件项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表

<p>固体废物</p>	<p>1、你公司应按“资源化、减量化、无害化”处置原则，认真落实各类固废收集、处置和综合利用措施，规范贮运管理，严禁将各类生产废物、废料直接排放或混入生活垃圾中倾倒。危险废物转运应在环保部门办理相关环保手续。</p> <p>2、项目固体废物主要为生活垃圾、污水处理站污泥、包装材料、隔油池废油和生产废物，对生活垃圾实行袋装分类收集，对废报纸、瓶罐等有用部分回收出售给专业收购人员综合利用，其它无利用价值的普通垃圾及时袋装收集后送垃圾中转站处理，最终由环卫部门统一清运处置。项目产生的生活垃圾要做到日产日清，以防止垃圾长期堆积产生异味影响居民生活环境；包装材料、金属碎屑和不合格产品废物外售进行综合利用；废矿物油危险废物交由有资质单位处理。</p> <p>3、应在厂区内设置足够容积的一般工业固废暂存库和危险废物暂存库。项目危险废物暂存库设计、建设和运行必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求；一般工业固体废物暂存库的设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。危险废物收集、存放及转运应严格遵守《危险废物转移联单管理办法》相关要求。</p>	<p>员工生活垃圾、污水处理污泥由环卫部门清运处置，废包装材料、废弃不合格品及金属碎屑外售综合利用，机器维修润滑过程需要用到机油，生产过程会有少量废矿物油产生，废矿物油产生后暂存于暂存场所，后交由有资质单位处置。</p> <p>已在厂区内设置一般工业固废暂存库和危险废物暂存场所。</p>	<p>基本落实</p>
<p>排放口规范化</p>	<p>按国家环保部要求规范排污口建设，设置各类排污口标识牌。</p>	<p>已按国家及我省有关规定设施废水排放口，并设置相应标识牌</p>	<p>已落实</p>

表九 验收监测结论及建议

1、结论

(1) 环境管理检查

南昌市海俊笔业有限公司依据国家的环保法律、法规，进行了环境影响评价，按照环评报告表及环评批复的要求进行了相关的环保治理设施建设。

(2) 废水

验收监测期间，该项目废水经处理后，连续两天所监测的 pH 值范围为 6.95~7.32、化学需氧量最大日均值为 43mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 7.3mg/L、悬浮物最大日均值为 18mg/L、氨氮最大日均值为 1.68mg/L、石油类最大日均值为 0.09mg/L、动植物油最大日均值为 0.10mg/L、总磷最大日均值为 0.03mg/L、阴离子表面活性剂最大日均值为 0.21mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

(3) 废气

验收监测期间，无组织废气排放的颗粒物周界外最高浓度为 0.378mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

(4) 厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西北侧外 1m 昼间等效声级为 54.0~58.2dB(A)、夜间为 42.5~46.3dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

(5) 固体废物

员工生活垃圾、污水处理污泥由环卫部门清运处置，废包装材料、废弃不合格品及金属碎屑外售综合利用，机器维修润滑过程需要用到机油，生产过程会有少量废矿物油产生，废矿物油产生后暂存于暂存场所，后交由有资质单位处置。

(6) 总量控制

根据监测结果计算可得，COD 年排放量为 0.026t/a，NH₃-N 年排放量为 0.001t/a，均满足本项目一期总量控制要求，即 COD≤0.067t/a、NH₃-N≤0.010t/a，满足项目环评及其批复要求，即 COD≤0.08t/a、NH₃-N≤0.012t/a。

(7) 总体结论

该项目在主体工程建设过程中，能够按照环评及批复文件的要求，执行了“三同时”制度。同时，验收期间该工程废水、废气、厂界噪声均达标，固体废物均得到妥善处置。

2、建议

(1) 建议企业在今后的生产过程中应不断加强环境保护管理，逐步健全完善环境保

护规章制度。

（2）建议企业加强操作人员的培训和日常管理，项目产生污水处理污泥应及时清理，确保废水稳定达标外排。

（3）进一步完善环境保护管理制度，建立环境污染突发事件应急处理机制，加强职工环境保护和安全生产教育，防范于未然。

（4）在车间内顶部较高处设置排风扇，加强机械排风换气，进一步降低车间废气对环境的影响。

（5）按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求完善危废间的建设，加强危险废物规范化管理。

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	南昌市海俊笔业有限公司年产600万套笔件项目（一期）				项目代码	/			建设地点	江西省南昌市进贤县文港镇长安路171号		
	行业类别（分类管理名录）	31文教、体育、娱乐用品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	1cm笔帽50万套/a、2cm笔头100万套/a、3-7cm笔身450万套/a等制笔零配件				实际生产能力	1cm笔帽50万套/a、3-7cm笔身450万套/a等制笔零配件		环评单位	北京中科尚环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	进贤县环境保护局				审批文号	进环审[2016]91号		环评文件类型	环境影响评价报告表			
	开工日期	/				竣工日期	/		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	南昌市海俊笔业有限公司				环保设施监测单位	/		验收监测时工况	>设计产能的75%			
	投资总概算（万元）	1000				环保投资总概算（万元）	48		所占比例（%）	4.8			
	实际总投资（万元）	700				实际环保投资（万元）	35		所占比例（%）	5.0			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）		绿化及生态（万元）		其他（万元）		
	新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	/			
	运营单位	南昌市海俊笔业有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91360124314631454H			验收时间			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量		42	100			0.026	0.067	/	/	0.08		
	氨氮		1.68	15			0.001	0.010	/	/	0.012		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	氮氧化物												
	烟尘												
	工艺粉尘												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3. 计量单位：废水排放量--万吨/天；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；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年