

年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械
零部件生产线建设项目阶段性竣工环
境保护验收监测报告表

拓维[验]字 2019 第 017 号

建设单位：绩溪县恒盛机械有限公司

编制单位：安徽拓维检测服务有限公司

二〇一九年二月

建设单位法人代表: 胡徽

编制单位法人代表: 李建华

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

建设单位: 绩溪县恒盛机械有限公司

电话: 15655637819

传真: --

邮编: 243000

地址: 绩溪县生态工业园区金川路 18 号

编制单位: 安徽拓维检测服务有限公司 (盖章)

电话: 0563-3399308

传真: --

邮编: 242000

地址: 安徽省宣城市宣城经济开发区科技园 B19-2 幢

目 录

前言.....	1
表一 项目基本概况及依据.....	2
表二 工程建设情况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	8
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.....	10
表五 质量保证及质量控制.....	12
表六 验收监测内容.....	14
表七 验收监测结果.....	15
表八 验收监测结论.....	20
附图一 项目地理位置图.....	21
附图二 监测点位图.....	22
附图三 现场图片.....	23
附件一 委托单.....	24
附件二 环评批复.....	25
附件三 备案文件.....	26
附件四 危废协议.....	27
附件五 检测报告.....	31
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	36

前言

绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目位于安徽绩溪县生态工业园区金川路 18 号，租用中陆环保科技设备有限公司现有闲置厂房。占地 1577 平方米，项目主要从事纺织机械零配件的生产。绩溪县恒盛机械有限公司法人代表胡徽，项目实际总投资 450 万元，其中环保投资 4 万元，占比 0.89%。

2018 年 6 月 11 日，通过绩溪县发展和改革委员会立项备案（项目编码 2018-341824-34-03-014303）。2018 年 6 月，绩溪县恒盛机械有限公司委托中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司编制完成了《绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目环境影响报告表》。项目于 2018 年 9 月 18 日取得绩溪县环境保护局关于《绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目环境影响报告表的审批意见》。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项环保设施实际运行情况和效果，依据《中华人民共和国环境保护法》、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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目环境影响报告表》及绩溪县环保局开发区分局对该项目《环境影响报告表》的审批文件要求，2019 年 1 月，绩溪恒盛机械有限公司委托安徽拓维检测服务有限公司对“厂年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目”进行竣工环境保护验收监测。2019 年 1 月 23 日，安徽拓维检测服务有限公司对其厂区地理位置、生产概况、环保处理设施及污染物排放等情况进行了现场踏勘。2019 年 1 月 24 日~25 日，安徽拓维检测服务有限公司对该项目进行了现场监测。通过对该项目环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准编制本项目竣工环保验收监测报告表。

表一 项目基本情况及依据

建设项目名称	年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目				
建设单位名称	绩溪县恒盛机械有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	绩溪县生态工业园区金川路 18 号				
主要产品名称	纺织机械零部件				
设计生产能力	年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部				
实际生产能力	年产 140 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部				
建设项目环评时间	2018 年 6 月	开工建设时间	2018 年 9 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场监测时间	2019 年 1 月 24~25 日		
环评报告表审批部门	绩溪县环境保护局	环评报告表编制单位	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		
环保设施设计单位	绩溪县恒盛机械有限公司	环保设施施工单位	绩溪县恒盛机械有限公司		
投资总概算（万元）	300	环保投资总概算（万元）	5	比例	1.67%
实际总投资（万元）	450	实际环保投资（万元）	4	比例	0.89%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月修订； 4、国务院第 682 号令，《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）； 5、原国家环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日； 6、生态环境部，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日； 7、安徽省四维环境工程有限公司编制的《安徽惠诚能源科技有限公司年产 100 兆瓦太阳能电池组件建设项目环境影响报告表》，2017 年 9 月； 8、绩溪县环保局开发区分局对《安徽惠诚能源科技有限公司年产 100 兆瓦太阳能电池组件建设项目环境影响报告表的审批意见》，2017 年 11 月 10 日。 9、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 10、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）； 11、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001），2013 年修订；				

续表一

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废气			
	废气排放执行标准如表 1-1 所示。			
	表 1-1 废气排放评价标准			
	污染源	污染因子	标准依据	标准依据
			排放浓度 (mg/m ³)	
	无组织废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2
	2、厂界噪声			
	厂界噪声执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类，如表 1-2 所示。			
	表 1-2 厂界噪声排放标准限值			
	点位	监测时段		标准值 (dB(A))
	厂界	昼间		65
		夜间		55

表二 工程建设情况

1、项目基本情况

项目名称：年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目；

建设单位：绩溪县恒盛机械有限公司；

项目地点：绩溪县生态工业园区金川路 18 号；

项目性质：新建；

行业类别：C3329 其它金属工具制造；

设计投资总额：300 万元，其中环保投资 5 万元，占比 1.67%；

实际投资总额：450 万元，其中环保投资 4 万元，占比 0.89%；

劳动定员：25 人；

工作制度：8 小时制，年工作 300 天。

2、地理位置及平面布置

绩溪县恒盛机械有限公司位于绩溪县生态工业园区金川路 18 号，租赁原中陆环保科技有限公司现有厂房中的一部分，项目区域中心坐标为东经 118°35'54"，北纬 30°3'47"。项目区域无不良地质情况，厂址周围评价范围内无自然保护区和特殊环境制约因素。项目区包括车床区、钻床区、铣床区、下料区、磨床区，厂区还设置固废仓库和危废仓库，厂区平面布置如图 2-1 所示。

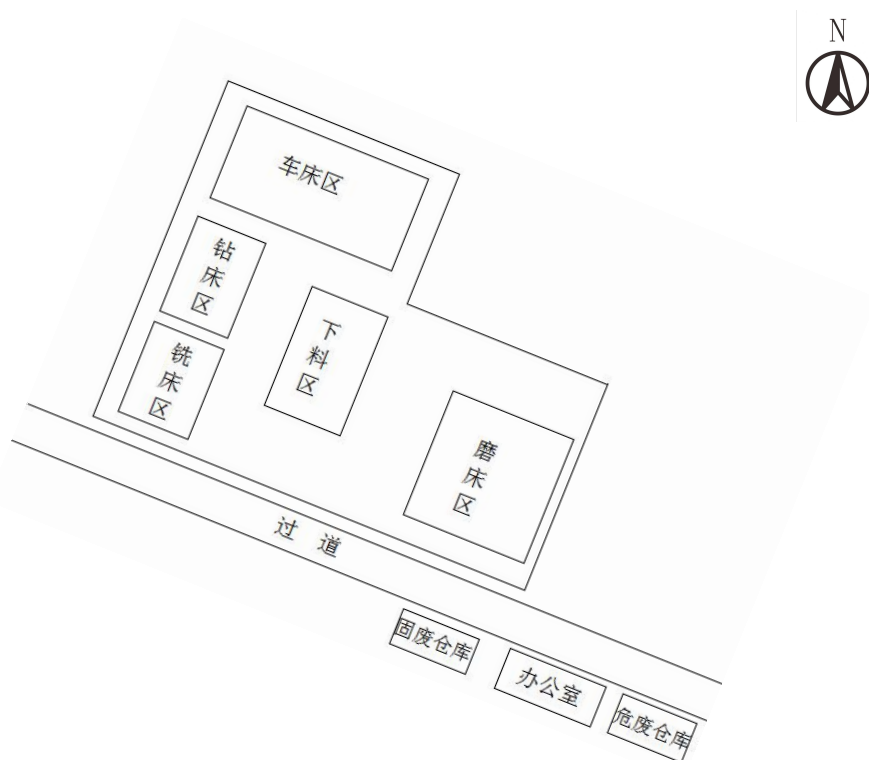


图 2-1 厂区平地理位置图

续表二

3、建设内容

表 2-1 项目环评要求与实际建设内容对照一览表

工程名称	工程内容	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
主体工程	1#生产区域	一层，钢结构厂房，1#生产区域总建筑面积 900m ² 。设下料、车床、铣床、钻床、入库等工段，配套设施：下料机 4 台、车床 12 台、铣床 10 台、钻床 15 台。	一层，钢结构厂房，1#生产区域总建筑面积 900m ² 。设下料、车床、铣床、钻床等工段，配套设施：下料机 2 台、车床 8 台、铣床 6 台、钻床 15 台。	/
	2#生产区域	一层，钢结构厂房，2#生产区域总建筑面积 657m ² 。设铣床、磨床、油封等工段，配套设施：铣床 5 台、湿式磨床 1 台。	一层，钢结构厂房，2#生产区域总建筑面积 650m ² 。设磨床工段，配套设施：湿式磨床 1 台。	/
辅助工程	办公室	位于 1#与 2#生产区域西南侧，一层，建筑面积 20m ² ，主要为公司办公用房等	位于 1#与 2#生产区域西南侧，一层，建筑面积 20m ² ，主要为公司办公用房等。	一致
公用工程	给水	绩溪县生态工业园区供水管网供水，年用水量 350m ³ /a	绩溪县生态工业园区供水管网供水，年用水量 80m ³ /a	用水量少于环评
	排水系统	项目厂区排水实行雨污分流、清污分流。雨水经厂区内雨水管与工业园区雨水管网相连接，生产车间无生产废水产生；职工生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入绩溪县工业园区污水处理厂处理达标后排入扬之河。项目年废水排放量 280m ³ /a	项目厂区排水实行雨污分流、清污分流。雨水经厂区内雨水管与工业园区雨水管网相连接，生产车间无生产废水产生；职工生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，项目年废水排放量 64m ³ /a。	/
	供电	绩溪县生态工业园区供电管网供电，依托中陆环保科技设备有限公司原有供电系统，年用电量 6 万 kWh/a	绩溪县生态工业园区供电管网供电，依托中陆环保科技设备有限公司原有供电系统，年用电量 5 万 kWh/a	用电量少于环评
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入绩溪县工业园区污水处理厂处理达标后排入扬之河	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。	一致
	噪声治理	利用减震、隔声等噪声削减措施	利用减震、隔声等噪声削减措施	一致
	固体废物临时贮存	设置垃圾箱等生活垃圾临时贮存设施	设置垃圾箱等生活垃圾临时贮存设施	一致
		设置一般固废暂存场所	设置一般固废暂存场所	一致
		设置危废暂存库收集贮存废液压油	设置危废暂存库收集贮存废液压油	一致

续表二

4、主要生产设备及原辅材料

表 2-2 本项目产品方案对照表

序号	名称	单位	环评设计产量	实际产量
1	箱体	万件/a	20	14
2	轴	万件/a	80	56
3	支架	万件/a	100	70

表 2-3 项目主要生产设备对照表

序号	设备名称	环评设计		实际	
		规格型号	数量 台(套)	规格型号	数量 台(套)
1	机床	数控 K6140	12	数控 K6140	8
2	铣床	cnc 数控	6	cnc 数控	6
3	钻床	ZX40	15	ZX40	15
4	外围湿式磨床	/	1	/	1
5	转运设备	轻型	4	轻型	4
6	下料机	CR250	4	CR250	2
7	工装夹具工位器具	/	60	/	60

表 2-4 本项目主要原辅材料及能源消耗对照表

序号	名称	单位	环评用量	实际用量
1	圆钢	t/a	200	140
2	毛坯件	t/a	2000	1400
3	液压油	t/a	0.51	0.2
4	润滑油	t/a	0.17	0.1
5	水	m ³ /a	350	80
6	电	万 Kwh/a	6	5

5、水源及水平衡

本项目用水主要是员工生活用水，项目用水量约为 80m³/a。生活污水经化粪池处理后排开发区污水管网。废水排放量 64m³/a，项目运行水平衡图见图 2-2 所示。

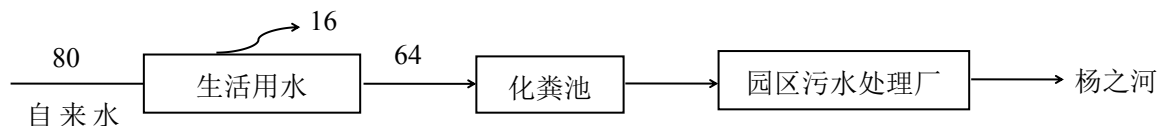


图 2-2 项目水平衡图 (t/a)

续表二

6、生产工艺及产污节点

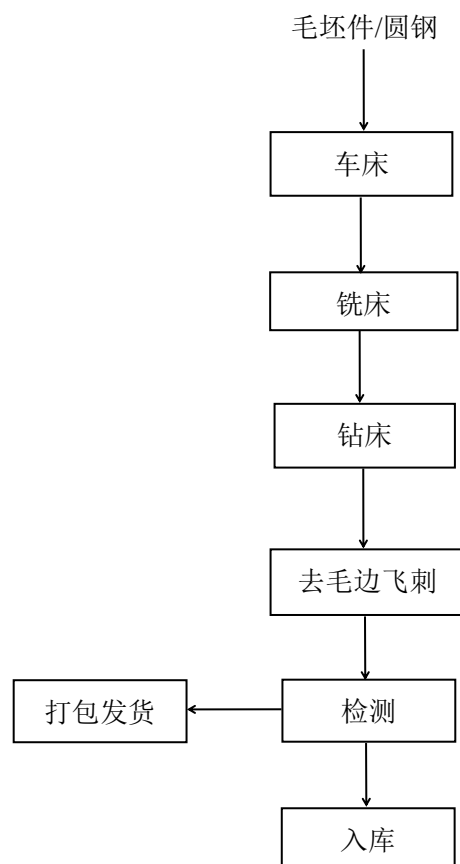


图 2-3 纺织机械零配件生产工艺流程及产污节点图

(1) 工艺流程说明：

生产过程中，先将原材料依次经过车床、铣床、钻床工艺流程后，对半成品进行去毛边飞刺工艺流程，即用砂纸对其进行打磨；对生产完成后的产品检测后打包发货。

(2) 产污节点：

废水：生活污水；

废气：主要为无组织粉尘；

噪声：数控机床、数控铣床、钻床等运行噪声；

固废：金属边角料、铁泡花、废液压油、废润滑油以及少量生活垃圾。

7、项目变动情况

项目对于未能及时打包发货的产品，环评设计油封入库保存，实际上并未使用油封保存。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入绩溪县生态工业园区污水处理厂。项目产生的废水情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目区废气排放源及排放情况

废水种类	来源	主要污染物	产生量	治理设施	排放去向	排放规律
生活污水	员工生活	SS、COD、BOD5、氨氮、总磷	64t/a	化粪池	绩溪县生态工业园区污水处理厂	间歇

2、废气

本项目产生的废气主要为生产加工时产生的少量无组织粉尘。项目产生的废气情况如表 3-2 所示。

表 3-2 项目区废气排放源及排放情况

废气种类	来源	主要污染物	排放形式	治理设施	监测点设置
粉尘	机加工	颗粒物	无组织排放	车间通风	厂区上风向 1 个点, 下风向 3 个点

3、噪声

本项目的噪声源主要为数控车床、数控铣床、钻床运行噪声, 声压级在 80~95dB(A)。通过建筑隔声、合理布局及利用绿化带来削减设备噪声对周围环境的影响。项目噪声产生及排放情况如表 3-3 所示。

表 3-3 项目区主要噪声排放源及排放情况

噪声源	源强 dB(A)	数量 (台)	位置	运行方式	治理设施
数控车床	80~85	8	生产车间	连续	厂房隔声、基础减震
数控铣床	90~95	6		连续	
钻床	90~95	15		连续	

4、固体废物

本项目固体废物主要为金属边角料、铁泡花、废液压油、废润滑油以及少量生活垃圾。固废产生量及排放情况如表 3-4 所示。

表 3-4 固体废弃物污染源及治理措施

序号	固废名称	来源	类别	环评量 (t/a)	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处理处置措施
1	金属边角料、铁泡花	机加工	一般固废	39.1	15	15	由厂家回收利用
2	生活垃圾	办公生活		3.5	2	2	收集后由环卫部门统一清运
3	废液压油	机床维修	危险废物	0.015	0.008	0.008	委托巢湖市亚庆环保科技有限公司处理
4	废润滑油			0.005	0.002	0.002	

续表三

5、环保设施投资与“三同时”落实情况

项目设计总 300 万元，环保投资 5 万元，占比 1.67%，实际投资 450 万元，环保投资 4 万元，占比 0.89%。
项目环保投资及“三同时”情况见表 3-5。

表 3-5 环保投资及“三同时”落实情况一览表（单位：万元）

类别	环评要求		实际建设情况			
	防治措施	投资估算	防治措施	实际投资	设计单位	施工单位
废水	依托厂区原有化粪池和雨污分流管网	/	依托厂区原有化粪池和雨污分流管网	/	绩溪县恒盛机械有限公司	绩溪县恒盛机械有限公司
噪声	设备隔声减振	2	厂房隔声、合理布局等措施	1		
固废	一般固废暂存处	3	设置固废暂存间	1		
	危险废物暂存处		设置危废仓库，购置托盘防渗	2		
合计	/	5	/	4	/	/

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

1、环评主要结论

(1) 营运期环境影响分析

①废气

本项目废水主要为生活污水，排水管网实行雨污分流、清污分流。生活污水经现有化粪池预处理后，其排放的污水中污染物达到《污染物综合排放标准》表 4 三级标准和污水处理厂接管标准，经市政污水管网排入绩溪县工业园区污水处理厂处理达标后排入扬之河。

②噪声

拟建工程的噪声源主要为车床、铣床、钻床等，其源强声级为 80~95dB(A)。对噪声源采取隔声、减振、吸声、距离衰减等常规措施后，预计厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值的要求。

③固废

本项目固废主要为金属边角料、铁泡花、废液压油、少量生活垃圾。金属边角料及铁泡花收集后综合利用。废液压油属于危险废物名录中的“HW08 废矿物油”类，属于危险废物，必须委托有资质的单位处理及处置，厂内危险废物临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18596-2001) 设置。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(2) 结论

综上所述，“绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线项目”符合国家相关产业政策，符合用地规划要求，项目选址合理，项目所在区域环境质量现状符合相应的标准要求。本项目建设在充分落实本评价提出的各项污染防治措施的前提下，并严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，不会对周围环境产生明显不利影响，因此本项目从环境保护角度而言是可行的。

2、建议

- (1) 加强能源管理，确保设施稳定运行。合理利用电资源，尽量减少浪费。
- (2) 加强对生产及环保设备的检修。
- (3) 加强生产车间的通风。
- (4) 加强对职工的操作培训。
- (5) 建立健全环境管理制度，配置环保专员，建立环保台账。

3、环评批复意见

一、本项目经绩溪县发改委(发改备案[2018]80 号)文备案，建设地点位于绩溪县生态工业园区金川路，租用中陆环保科技设备有限公司现有闲置厂房，机械加工纺织机械零部件中的轴、箱体、支架，设计年产纺织机械零部件 200 万件。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

续表四

(一)项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度(环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用),重点做好以下工作：

(1) 排水管网实行雨污分流、清污分流；本项目无生产废水产生；生活污水经预处理后进入市政污水管网最终进工业园区污水处理厂处理。

(2) 各种固废分类放置，分类处置。金属屑边角料、铁泡花收集后综合利用；废液压油属于危险废物，须交有资质处置单位进行处置，厂内危险废物临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18596-2001)设置；生活垃圾交环卫部门统一处理。

(3) 本项目无生产废气产生。

(4) 合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

(二)建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

表五 质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及检出限

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
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	0.001mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

名称	型号	仪器编号
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	TW-JCYQ302-2018
		TW-JCYQ303-2018
		TW-JCYQ304-2018
		TW-JCYQ305-2018
电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
多功能声级计	AWA6228 ⁺	TW-JCYQ346-2018
声校准器	AWA6021A	TW-JCYQ345-2018

3、人员资质

（1）安徽拓维检测服务有限公司受绩溪县恒盛机械有限公司委托，按照相关监测技术规范要求，2019 年 1 月 24 日至 25 日，对绩溪县洪恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目进行了竣工环境保护验收监测。

（2）安徽拓维检测服务有限公司通过检验检测机构资质认定，验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格且持证上岗。

（3）监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测所有采样仪器及实验室分析仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

大气采样器在进入现场采样前已经对采样器流量进行校准，确保验收现场监测采样准确。采样人员采样时，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实验室，检查样品并做好交接记录。样品分析按照质量控制计划的要求。

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪器校验结果见表 5-3。

续表五

表 5-3 声级计校核表					单位：dB(A)		
仪器名称	仪器型号	声校准计型号	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA6228 ⁺ 型	AWA6221A	94.0 (标准声源)	1 月 24 日测量前	93.8	0.2	合格
				1 月 24 日测量后	93.8	0.2	合格
				1 月 25 日测量前	93.8	0.2	合格
				1 月 25 日测量后	93.8	0.2	合格

表六 验收监测内容

1、废水

本项目租赁绩溪县生态工业园中陆环保科技设备有限公司现有厂房中的一部分，污水管网与别家企业共用，几家废水混合由一总排放口排放，无法采集到本项目废水，本项目生活污水经园区化粪池预处理排入绩溪县生态工业园污水处理厂。

2、废气

表 6-1 无组织废气监测内容

监测点位及编号	监测因子	监测频次	备注
厂区上下风向 O1~O4	颗粒物	监测 2 天，每天 4 次	同步记录气象参数

3、厂界噪声

表 6-2 厂界噪声监测内容

噪声源	监测点位	监测因子	监测频次
生产车间的设备	厂界四周 ▲1~▲3	等效连续 A 声级	监测 2 天，昼夜各 1 次

注：厂界北界不符合检测条件

表七 验收监测结果

1、生产工况

安徽拓维检测服务有限公司于 2019 年 1 月 24~25 日对绩溪县洪恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目进行验收监测。监测期间企业生产正常，污染物处理设施运转正常。

表 7-1 监测期间生产工况表

产品名称	实际产量（件）	
	1 月 24 日	1 月 25 日
箱体	800	800
轴	600	600
支架	100	100

2、无组织废气监测结果及分析评价

验收监测期间，气象参数监测结果见表7-2。

表 7-2 监测期间气象参数

监测日期	监测时间	天气状况	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	风向
1 月 24 日	09:00~10:00	晴	1.0	10.4	103.5	E
	11:00~12:00	晴	0.8	14.7	103.2	E
	13:00~14:00	晴	1.1	21.9	102.8	E
	15:00~16:00	晴	0.9	19.8	103.0	E
1 月 25 日	09:00~10:00	晴	0.8	12.9	103.2	E
	11:00~12:00	晴	0.6	16.4	102.9	E
	13:00~14:00	晴	0.6	20.8	102.7	E
	15:00~16:00	晴	0.8	17.7	102.8	E

续表七

表7-3 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	监测时段	颗粒物(mg/m ³)
上风向○1 厂区东侧	1 月 24 日	09:00~10:00	0.102
		11:00~12:00	8.62×10 ⁻²
		13:00~14:00	8.87×10 ⁻²
		15:00~16:00	0.106
	1 月 25 日	09:00~10:00	0.103
		11:00~12:00	8.70×10 ⁻²
		13:00~14:00	0.124
		15:00~16:00	0.105
下风向○2 厂区西南角	1 月 24 日	09:00~10:00	0.186
		11:00~12:00	0.207
		13:00~14:00	0.266
		15:00~16:00	0.229
	1 月 25 日	09:00~10:00	0.257
		11:00~12:00	0.226
		13:00~14:00	0.318
		15:00~16:00	0.350

续表七

表7-4 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	监测时段	颗粒物(mg/m³)
下风向○3 厂区西侧	1 月 24 日	09:00~10:00	0.356
		11:00~12:00	0.276
		13:00~14:00	0.266
		15:00~16:00	0.404
	1 月 25 日	09:00~10:00	0.274
		11:00~12:00	0.226
		13:00~14:00	0.265
		15:00~16:00	0.332
下风向○4 厂区西北角	1 月 24 日	09:00~10:00	0.339
		11:00~12:00	0.276
		13:00~14:00	0.302
		15:00~16:00	0.334
	1 月 25 日	09:00~10:00	0.188
		11:00~12:00	0.278
		13:00~14:00	0.248
		15:00~16:00	0.314
监控点浓度最大值			0.404
执行标准			1.0
评价结果			达标

根据监测结果分析，两日无组织废气颗粒物周界外浓度最高点值为0.404mg/m³，颗粒物厂界外浓度最大值监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放标准限值要求，即颗粒物≤1.0mg/m³。

续表七

3、厂界噪声监测结果及分析评价

表7-5 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (1 月 24 日)		评价标准	评价结果
厂区东界外 1 米▲1	昼间	55.9	65	达标
	夜间	40.7	55	达标
厂区南界外 1 米▲2	昼间	42.2	65	达标
	夜间	39.4	55	达标
厂区西界外 1 米▲3	昼间	50.6	65	达标
	夜间	39.7	55	达标

表7-6 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (1 月 25 日)		评价标准	评价结果
厂区东界外 1 米▲1	昼间	48.5	65	达标
	夜间	41.5	55	达标
厂区南界外 1 米▲2	昼间	50.7	65	达标
	夜间	37.1	55	达标
厂区西界外 1 米▲3	昼间	50.6	65	达标
	夜间	41.9	55	达标

根据监测结果分析,该项目两日厂界四周界外昼间噪声监测结果为42.2~55.9dB(A),夜间噪声监测结果为37.1~41.9dB(A)。厂界昼、夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类声环境功能区标准要求,即昼间噪声≤65dB(A),夜间噪声≤55dB(A)。

4、环评批复及落实情况

表 7-7 环评批复及落实情况

序号	批复要求	落实情况
1	排水管网实行雨污分流、清污分流;本项目无生产废水产生;生活污水经预处理后进市政污水管网最终进工业园区污水处理厂处理。	已落实; 项目废水主要为生活污水,经厂区化粪池处理后进入园区管网最终进入绩溪县生态工业园区污水处理厂处理。
2	各种固废分类放置,分类处置。金属屑收集后综合利用;废乳化液属于危险废物,须交有资质处置单位进行处置,厂内危险废物临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18596-2001)设置;生活垃圾交环卫部门统一处理。	已落实; 厂区内设置固废仓库、危废仓库,金属边角料、铁泡花定期清理,返回生产厂家回收再利用;废液压油、废润滑油暂存于危废仓库;生活垃圾交由环卫部门统一清运。

续表七

续表 7-7 环评批复及落实情况		
序号	批复要求	落实情况
3	本项目无生产废气产生。	本项目无生产废气产生。
4	合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。	已落实； 优先选用低噪声的设备，对高噪声设备采取厂房隔声、基础减振、合理布局等措施进行治理。监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

表八 验收监测结论

1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入绩溪县生态工业园区污水处理厂。

2、废气

厂区共设4个无组织排放监控点，监测项目为颗粒物。两日无组织废气颗粒物周界外浓度最高点值为0.404mg/m³，颗粒物厂界外浓度最大值监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放标准限值要求，即颗粒物≤1.0mg/m³。

3、厂界噪声

根据监测结果分析，该项目两日厂界四周界外昼间噪声监测结果为42.2~55.9dB(A)，夜间噪声监测结果为37.1~41.9dB(A)。厂界昼、夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类声环境功能区标准要求，即昼间噪声≤65dB(A)，夜间噪声≤55dB(A)。

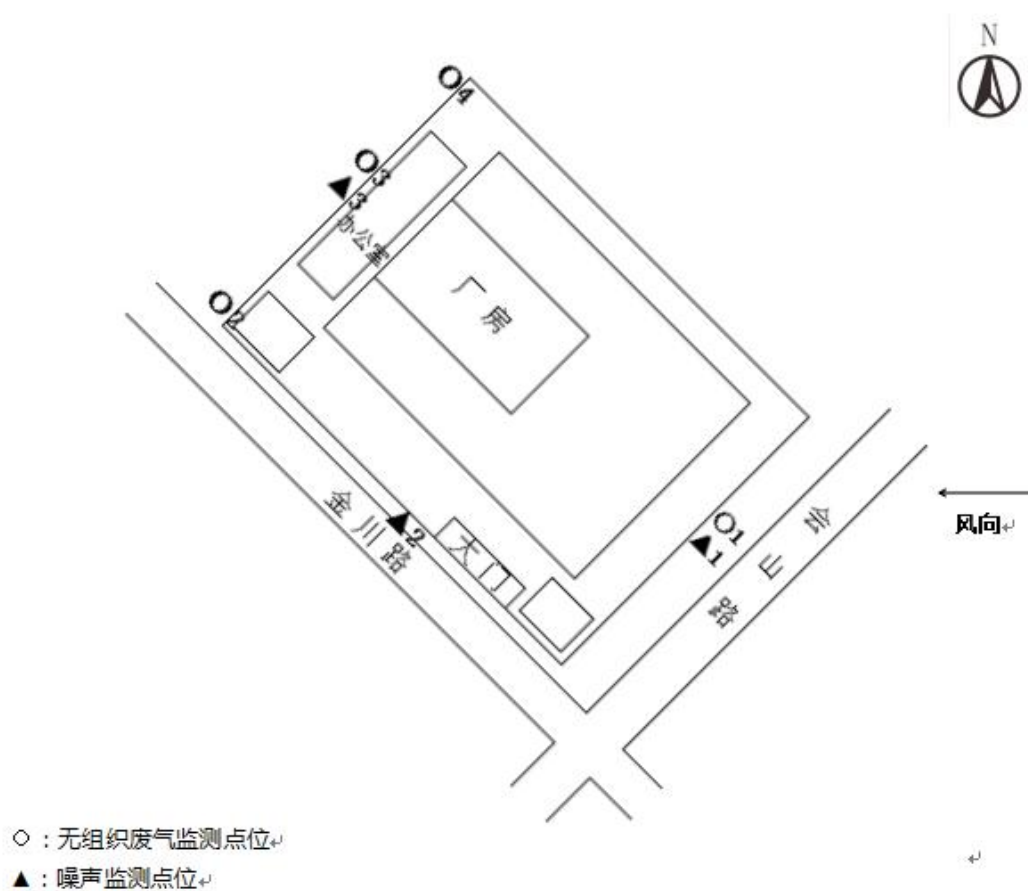
4、固体废物

本项目固废主要是金属边角料、铁泡花、废液压油、废机油和职工生活垃圾；金属边角料、铁泡花收集后暂存于固废仓库，定期清理，返回生产厂家回收再利用；废液压油桶、废机油桶，由金属托盘支撑防渗，暂存于危废仓库，委托巢湖市亚庆环保科技有限公司处理；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位图



附图三 现场图片



厂区大门



工具库、车间办公室



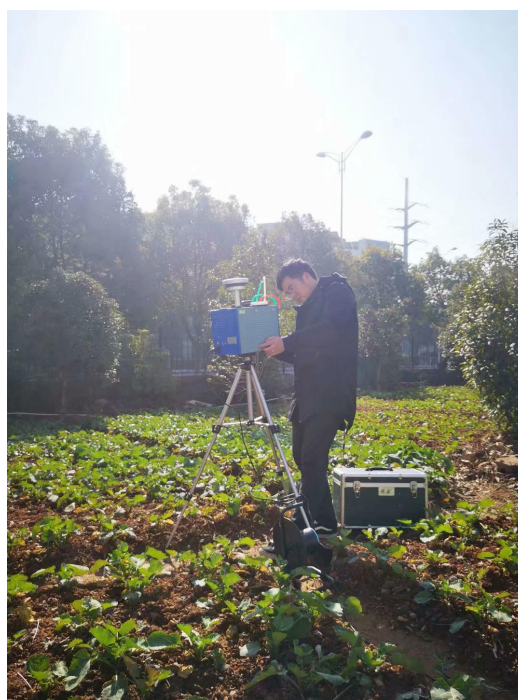
固废仓库



生产车间



厂区图



现场检测图片

附件一 委托单

委托书

安徽拓维检测服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和国家对建设项目竣工环境保护法规和政策的要求，特委托贵单位对我司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线项目进行竣工环境保护验收监测。

特此委托



附件二 环评批复

绩溪县恒盛机械有限公司年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线项目

审批意见：

一、本项目经绩溪县发改委（发改备案[2018]80号）文备案，建设地点位于绩溪县生态工业园区金川路，租用中陆环保科技设备有限公司现有闲置厂房，机械加工纺织机械零部件中的轴、箱体、支架，设计年产纺织机械零部件 200 万件。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

（1）排水管网实行雨污分流、清污分流；本项目无生产废水产生；生活污水经预处理后进入市政污水管网最终进入工业园区污水处理厂处理。

（2）各种固废分类放置，分类处置。金属边角料、铁泡花收集后综合利用；废液压油属于危险废物，须交有资质处置单位进行处置，厂内危险废物临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）设置；生活垃圾交环卫部门统一处理。

（3）本项目无生产废气产生。

（4）合理布局，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

经办人：汪丽凤

绩溪县环境保护局


2018 年 9 月 18 日



附件三 备案文件

绩溪县发展改革委项目备案表

备案证号：发改备案【2018】80号

项目名称	年产200万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线项目		项目代码	2018-341824-34-03-014303	
项目法人	绩溪县恒盛机械有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	绩溪县生态工业园区金川路18号		建设性质	新建	
所属行业	制造业				
建设内容及规模	项目租用绩溪县生态工业园区金川路18号安徽中陆环保科技有限公司部分厂房900平方米，购置车床、铣床、钻床等生产设备30套，建成年产200万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线项目。生产工艺：车→铣→钻→去飞边毛刺→检测→油封→入库。				
年新增生产能力	年产200万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件				
项目总投资 (万元)	300	含外汇 (万美元)		固定资产投资 (万元)	200
资金来源	1、企业自筹(万元)			300	
	2、银行贷款(万元)				
	3、股票债券(万元)				
	4、其他(万元)				
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2018年	
申请文号			申请时间	2018年6月11日	
项目单位提供材料如下：申请项目备案的报告、项目备案报告、营业执照复印件、法定代表人身份证复印件、材料真实性承诺函、厂房租赁合同复印件、园区入园证明、能耗计算说明、节能承诺书。			备案部门意见：请项目单位据此到国土、规划、环保、节能等部门按程序办理相关手续。 <div style="text-align: center;">  同意备案 有效期两年 行政公章 绩溪县发展和改革委员会 2018年6月11日 </div>		

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期；在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。已经备案的项目，如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设，项目单位应及时以书面形式向原项目备案机关报告。

附件四 危废协议

合同编号： YQHB—2019051

巢湖市亚庆环保科技 有限责任公司 危险废物收集合同

合同编号: YQHB—2019051

危险废物委托收集处置合同

甲方: 巢湖市亚庆环保科技有限公司

乙方: 绩溪县恒盛机械有限公司

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, 乙方委托甲方收集处置所产生的危险废物。为此双方达成如下合同条款, 以供双方共同遵守:

一、服务内容及有效期限

- 1、乙方作为危险废物产生单位委托甲方对其产生的危险废物进行收集处置。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方安排运输, 乙方须提前 10 个工作日向甲方提出申请, 在运输过程中乙方应提供进出厂区的方便, 并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3、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, 乙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。

4、合同有效期限自 2019 年 2 月 24 日起至 2019 年 12 月 31 日止, 并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

二、乙方责任与义务

- 1、乙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甲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 GB18597-2001《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。乙方的包装物和/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, 甲方有权拒绝接收乙方危险废物。
- 2、合同签订前, 乙方须提供废物的样品给甲方, 以便甲方对废物的性状、包装及运输条件进行评估, 并且确认是否有能力收集处置。若乙方产生新的废物, 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, 乙方应及时通报甲方, 并重新取样, 重新确认废物名称、废物成分、包装容器和收集处置费用等事项, 经双方协商达成一致意见后, 签订补充合同。如果乙方未及时告知甲方,

合同编号： YQHB—2019051

则：

(a) 甲方有权拒绝接收；

(b) 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，乙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、增加的收集处置费用）。

3、乙方须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服务费用结算等事宜。

三、甲方的责任与义务

1、甲方负责按照国家有关规定和标准对乙方委托的废物进行安全收集处置，并按照国家有关规定承担违约相关责任。

2、甲方将指定专人负责危险废物转移、结算、报送资料等。

3、甲方应协助乙方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应由乙方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

1、废物的种类、数量、收集处置费：

序号	废物种类	形态	年处置量	废物代码	费用标准
1	废液压油	液态	0.05 吨	900-249-08	400 元/桶
2					
3					

危废数量以实物称重为准

2、装运费：处置费用包括运费。

3、计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。

4、银行信息：

开户名称：巢湖市亚庆环保科技有限公司

开户银行：巢湖市农村商业银行股份有限公司槐林支行

账号：20000570377410300000075

五、双方约定的其他事项

1、废物包装由乙方提供；

2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因，导致甲方无法收集某类废物时，甲方可停止该类废物的收集业务并且不承担由此带来的一切责任。

合同编号: YQHB—2019051

六、其他

- 1、本危废处置合同一年一签，一式贰份，甲乙双方各壹份。
- 2、甲、乙双方签订危废收集处置合同时，甲方向乙方收取叁仟元保证金，此保证金在合同期内有效，到期退还。合同期内若乙方未进行转移或违反规定私下转移则保证金不予退还。
- 3、本合同若发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交当地人民法院提起诉讼。

甲方：巢湖市亚庆环保科技有限公司 乙方：绩溪县恒盛机械有限公司

(签章)



(签章)



联系人：王亚庆 联系人：胡微

电话：0551-88751097 电话：18756318887

2019 年 2 月 24 日

2019 年 2 月 24 日

附件五 检测报告



安徽拓维检测服务有限公司 检测报告

报告编号: TWHJ20190067

委托单位: 绩溪县恒盛机械有限公司
检测目的: 验收监测
采样日期: 2019 年 1 月 24~25 日
分析日期: 2019 年 1 月 24~26 日
报告日期: 2019 年 1 月 27 日



Top Way Testing Services
www.ahtwjc.com



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com

绩溪县恒盛机械有限公司
年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目阶段性竣工环保验收监测报告表



报告编号: TWHJ20190067

第 1 页 共 4 页

1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见检测结果(1)	程志颖、陈庆	现场采样	滤膜
噪声	详见检测结果(2)		现场采样	/

受检客户名称: 绩溪县恒盛机械有限公司
受检客户地址: 绩溪县生态工业园金川路 18 号
检测性质: 验收监测

2、检测结果:

(F) 工业废气(无组织)

监测点位	监测时间	监测时段	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	颗粒物(mg/m ³)
上风向○1 厂区东侧	1 月 24 日	9:00-10:00	E	1.0	10.4	103.5	0.102
		11:00-12:00		0.8	14.7	103.2	8.62×10 ⁻²
		13:00-14:00		1.1	21.9	102.8	8.87×10 ⁻²
		15:00-16:00		0.9	19.8	103.0	0.106
	1 月 25 日	9:00-10:00	E	0.8	12.9	103.2	0.103
		11:00-12:00		0.6	16.4	102.9	8.70×10 ⁻²
		13:00-14:00		0.6	20.8	102.7	0.124
		15:00-16:00		0.8	17.7	102.8	0.105
下风向○2 厂区西南角	1 月 24 日	9:00-10:00	E	1.0	10.4	103.5	0.186
		11:00-12:00		0.8	14.7	103.2	0.207
		13:00-14:00		1.1	21.9	102.8	0.266
		15:00-16:00		0.9	19.8	103.0	0.229
	1 月 25 日	9:00-10:00	E	0.8	12.9	103.2	0.257
		11:00-12:00		0.6	16.4	102.9	0.226
		13:00-14:00		0.6	20.8	102.7	0.318
		15:00-16:00		0.8	17.7	102.8	0.350



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TW11J20190067

第 2 页 共 4 页

监测点位	监测时间	监测时段	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	颗粒物(mg/m ³)
下风向○3 厂区西侧	1月24日	9:00-10:00	E	1.0	10.4	103.5	0.356
		11:00-12:00		0.8	14.7	103.2	0.276
		13:00-14:00		1.1	21.9	102.8	0.266
		15:00-16:00		0.9	19.8	103.0	0.404
	1月25日	9:00-10:00	E	0.8	12.9	103.2	0.274
		11:00-12:00		0.6	16.4	102.9	0.226
		13:00-14:00		0.6	20.8	102.7	0.265
		15:00-16:00		0.8	17.7	102.8	0.332
下风向○4 厂区西北角	1月24日	9:00-10:00	E	1.0	10.4	103.5	0.339
		11:00-12:00		0.8	14.7	103.2	0.276
		13:00-14:00		1.1	21.9	102.8	0.302
		15:00-16:00		0.9	19.8	103.0	0.334
	1月25日	9:00-10:00	E	0.8	12.9	103.2	0.188
		11:00-12:00		0.6	16.4	102.9	0.278
		13:00-14:00		0.6	20.8	102.7	0.248
		15:00-16:00		0.8	17.7	102.8	0.314

(2) 厂界噪声

单位: dB (A)

检测点位置	Leq A (1月24日)		Leq A (1月25日)	
厂区东界外 1 米▲1	昼间	55.9	昼间	48.5
	夜间	40.7	夜间	41.5
厂区南界外 1 米▲2	昼间	42.2	昼间	50.7
	夜间	39.4	夜间	37.1
厂区西界外 1 米▲3	昼间	50.6	昼间	50.6
	夜间	39.7	夜间	41.9

注: 厂区北界不符合检测条件



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20190067

第 3 页 共 4 页

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
空气/智能 TSP 综合采样器	靖应 2050 型	TW-JCYQ302-2018
		TW-JCYQ303-2018
		TW-JCYQ304-2018
		TW-JCYQ305-2018
电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
多功能声级计	AWA6228*	TW-JCYQ346-2018
声校准器	AWA6021A	TW-JCYQ345-2018

4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）		方法检测限
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	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/



Complaint call:0563-3399308

Hotline : 400-8787-308

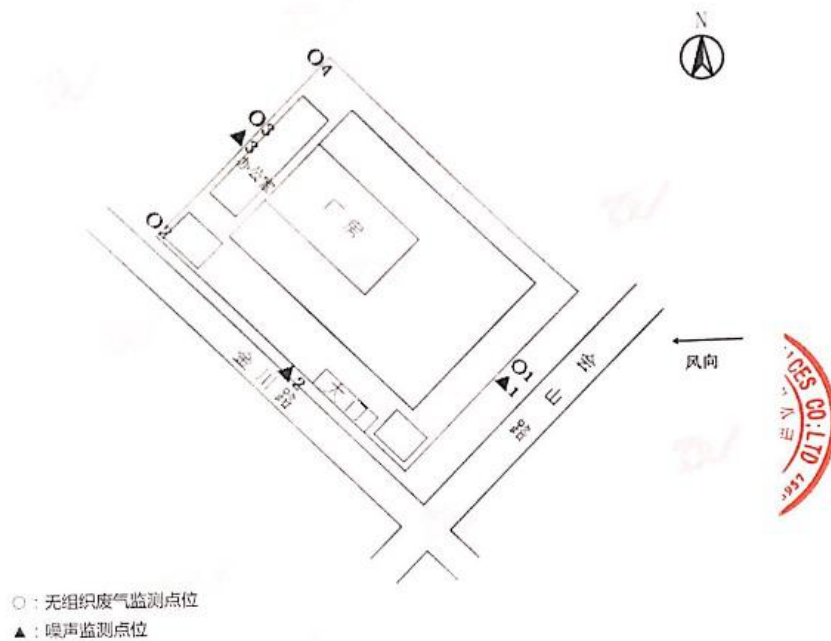
E-mail:ahwtwc@163.com



报告编号: TWHJ20190067

第 4 页 共 4 页

5、监测点位图



○ : 无组织废气监测点位
▲ : 噪声监测点位

报告结束

编制: 郑娜

审核: [Signature]

批准: [Signature]

检验报告专用章

报告签发日期: 2019年1月22日



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com

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): 安徽拓维检测服务有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称		年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线				项目代码		/		建设地点		绩溪县生态工业园区金川路 18 号			
	行业类别（分类管理名录）		67 金属制品加工制造				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造				项目厂区中心经度/纬度		118°35'54"E， 30°3'47"N	
	设计生产能力		年产 200 万件纺织机械零部件				实际生产能力		年产 140 万件纺织机械零部件				环评单位		中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	
	环评文件审批机关		绩溪县环境保护局				审批文号		/				环评文件类型		环境影响评价报告表	
	开工日期		2018.9				竣工日期		2018.12				排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		绩溪县恒盛机械有限公司				环保设施施工单位		绩溪县恒盛机械有限公司				本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		绩溪县恒盛机械有限公司				环保设施监测单位		安徽拓维检测服务有限公司				验收监测时工况		/	
	投资总概算(万元)		300				环保总概算(万元)		5				所占比例（%）		1.67	
	实际总投资(万元)		450				实际环保投资(万元)		4				所占比例（%）		0.89	
	废水治理（万元）		/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	1	固废治理(万元)		3	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		/				年平均工作时间		2400h		
运营单位			绩溪县恒盛机械有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341824MA2REF2X58			验收时间		2019 年 1 月 24~25 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															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物					0.001901	0.001901	0							0	
	与项目 有关的 其他特 征污染 物															

注：1、排放量：（+）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/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

绩溪县恒盛机械有限公司
年产 200 万件轴、箱体、支架等纺织机械零部件生产线建设项目竣工环保验收监测报告表