

报告编号:WD2024-FSFQGF1031

废水、废气、固废评价报告

企业名称:安徽省徽源电杆有限公司

报告日期:2024年10月31日

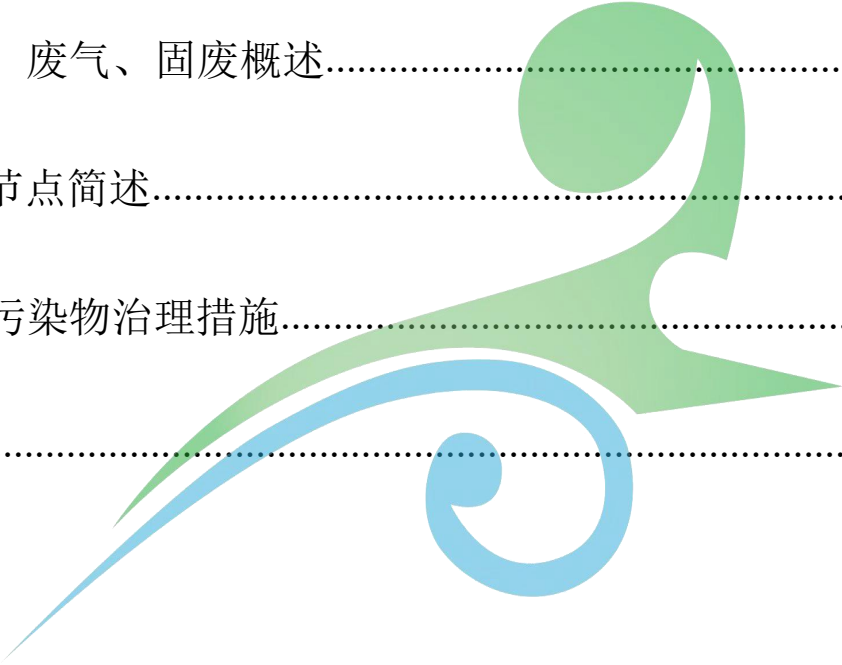
编制单位:万鼎认证(河南)有限公司

查询网址:<http://www.wdrziso.com>



目 录

一、公司简介.....	3
二、工艺流程.....	6
三、废水、废气、固废概述.....	7
四、产污节点简述.....	12
五、主要污染物治理措施.....	12
六、建议.....	14



一、公司简介：

公司成立于2015年1月20日，位于安徽省亳州市利辛县工业园诚信路北侧，注册资金1000万元，公司占地面积44亩，总投资5000万元，拥有大型水泥制品生产线两套设备，一期厂房占地2800平方米，二期厂房占地3400平方米，拥有职工共50余人，其中管理人员12人，生产技术人员28人，主要生产环形混凝土电杆及拉线盘等产品。

公司机构设置科学合理，设有生产部、质量部、采购部、市场部、财务部、综合办（调度及统计），并建立党支部和工会，部门之间职责明确，配合密切，质量管理体系有序，通过了上海英格尔认证有限公司GB/T19001质量管理体系认证。为确保全程授控，公司配有独立的试验室，有齐全的检测设备，有规范的管理制度，配备高、中级专业技术人员，负责技术科研、质量管理；从原头到产品放行，全程监控，确保产品质量达到国家标准，产品经国家水泥混凝土制品质量监督检验中心检测认证，获得产品检测合格证书。

公司通过了国家电网有限公司供应商资质能力核实及杆塔物资资格预审，产品主要销往国家电网有限公司以及社会各电力施工公司，属于国家电网有限公司长期合作的中标单位，2015年至2023年期间共计中标国家电网物资协议库存11批次，中标金额达209752542.9元。

公司在国内货物招投标活动、合同履行、产品运行、售后服务过程中，从未因质量问题而造成批量退货、未因货物交付拖延问题而影响施工和工程进度。未受到国家电网公司及其所属单位的质量或履约服务投诉。历年来产品质量稳定可靠，售后服务及时周到，受到广大顾客的一致好评。

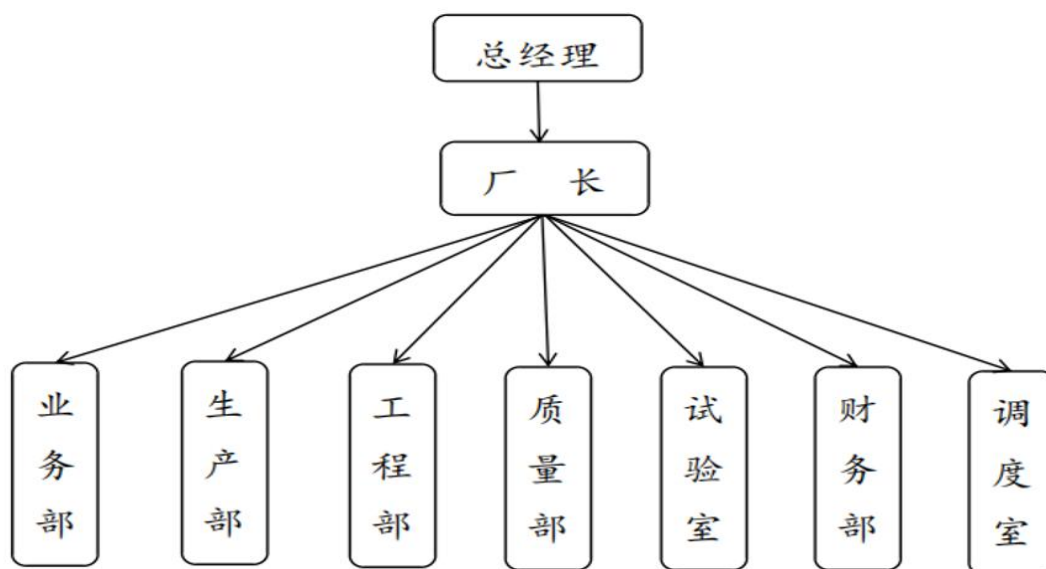
近年来，因广大顾客的支持，公司取得长足发展，销售市场不断拓展，销售业绩翻番。今后公司将齐心协力、持续发展，争创同行一流企业而努力拼搏。

营业执照



组织架构图

安徽省徽源电杆有限公司 组织结构图



INGEER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES



英格尔认证
INGEER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES

质量管理体系认证证书

认证编号: 117 24 Q0 0005-10 R3M

兹证明: 安徽省徽源电杆有限公司

统一社会信用代码: 913416233279278874

注册地址: 安徽省亳州市利辛县城关镇诚信路与淝河路交叉口西100北侧

安徽省亳州市利辛县城关镇诚信路与淝河路交叉口西100米北侧

经营地址: (办公)

安徽省亳州市利辛县望疃镇望疃村西许庄 (生产)

建立的管理体系符合: GB/T 19001-2016 /ISO 9001:2015 质量管理体系 要求

认证范围: 环形混凝土电杆生产、销售

初次认证证书有效期: 2015 年 11 月 05 日至 2018 年 11 月 04 日

上一周期证书有效期: 2021 年 11 月 05 日至 2024 年 11 月 04 日

第三次复评审核日期: 2024 年 09 月 28 日至 2024 年 09 月 30 日

第三次复评证书有效期: 2024 年 11 月 05 日至 2027 年 11 月 04 日

本次发证日期: 2024 年 10 月 09 日

核 准: 

上海英格尔认证有限公司

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-117

电话: 400-633-9001 / +86 021-51114700

网址: www.icasiso.com

地址: 上海市徐汇区中山西路2368号

华鼎大厦801室 200235



关注英格尔微信平台

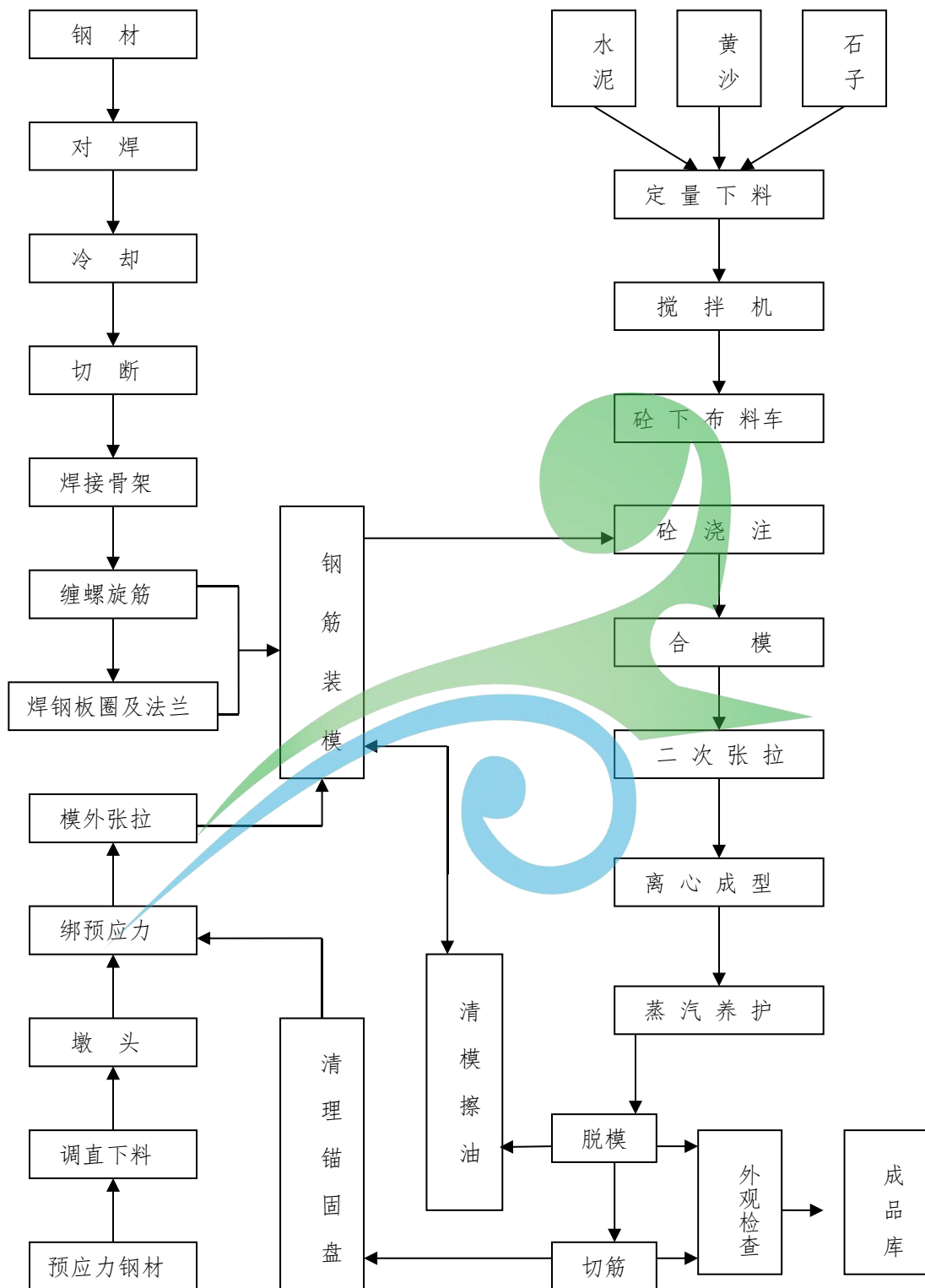


第一次监督 第二次监督 第三次监督

本证书的所有权属上海英格尔认证有限公司, 证书信息及有效性可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询, 也可通过登录英格尔官方网站或致电英格尔客户服务部进行查询。本证书在国家规定的各行政、资质许可范围及有效期内使用有效, 获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效; 如获证组织未能有效维持以上管理体系, 英格尔有权收回其获证资格。

5

二、工艺流程



三、废水、废气、固废概述

1、废水是工业过程中产生的含有有害物质的废液。我们对该企业废水进行了全面的采样检测和分析，重点关注了废水的pH值、氨氮、悬浮物（TSS）、化学需氧量（COD）等关键指标。检测结果显示符合了国家规定的排放标准。

检测结果件下图：

3.3 废水检测结果					
采样日期	2024.10.24	分析日期	2024.10.24~10.29	样品性状	无色无味透明
检 测 项 目 及 结 果					
检测点位	检测项目	检测频次	检测结果		单位
废水总排口	pH	第 1 次	7.2		无量纲
	化学需氧量	第 1 次	12		mg/L
	悬浮物	第 1 次	6		mg/L
	氨氮	第 1 次	0.297		mg/L
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限，以上检测结果仅对此次采样负责。				

针对废水问题，我们建议该企业加强废水处理设施的运行和维护，优化处理工艺，提高废水处理效果。同时，应实施更为严格的废水排放管理制度，确保废水在排放前达到国家相关标准，减少对环境的污染。

2、废气是工业生产中产生的有害气体，其排放对大气环境和人体健康具有重要影响。我们重点检测了废气中的颗粒物（PM）等关键污染物。检测结果显示，有组织的颗粒物排放浓度小于20mg/m³, 无组织的排放检测结果为：总悬浮颗粒物:厂界上风向OG1 293ug/m³，厂界下风向OG2 398ug/m³，厂界下风向OG3 384ug/m³，厂界下风向OG4 412ug/m³

3、固废是工业过程中产生的无用物质，需要进行妥善处理和处置。我们对该企业固废的分类、储存和处置情况进行了详细评估。

针对固废问题，我们建议该企业建立更为完善的固废分类、储存和处置制度，确保固废的合理利用和安全处置。

附企业检验报告



检 测 报 告

报告编号 RQ2410160101A

委托单位 安徽省徽源电杆有限公司

委托单位地址 利辛县望疃镇望疃村西许庄

项目名称 安徽省徽源电杆有限公司 10 月份常规检测项目

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 10 月 30 日

安徽冉启检测科技有限公司



安 徽 冉 启 检 测 科 技 有 限 公 司

一、基本情况

联系人及联系电话	罗玉 152 5597 2927				
受检单位	安徽省徽源电杆有限公司				
采样地点	利辛县望疃镇望疃村西许庄				
检测类别	☐ 污染源检测 ☐ 环境质量检测 ☐ 竣工验收监测 ☒ 委托检测 ☐ 仲裁纠纷检测 ☐ 污染事故应急检测 ☐ 自送样 ☐ 年检检测 ☐ 其它：				
样品种类	☒ 废水 ☐ 地表水 ☐ 地下水 ☒ 废气 ☐ 环境空气 ☐ 油烟 ☒ 噪声 ☐ 土壤/污泥 ☐ 固废 ☐ 其它：				

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样日期

项目类别	检测点位	点位数*频次* 天数	检测项目	采样日期
有组织废气	搅拌废气排口	1*1*1	颗粒物	2024.10.24
无组织废气	厂界上下风向	4*1*1	总悬浮颗粒物	2024.10.24
废水	废水总排口	1*1*1	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮	2024.10.24
噪声	厂界四周	4*1*1	噪声（昼）	2024.10.25

2.2 检测方法、使用仪器及检出限

项目类别	检测项目	检测依据	使用仪器及自编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 RQXC002、电子天平 RQSY108	/(mg/m ³)
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	环境空气综合采样器 RQXC069、RQXC070、RQXC071、RQXC072、电子天平 RQSY011	7μg/m ³
废水	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计 RQXC061	/(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	COD 标准消解器 RQSY106	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 RQSY108	4mg/L
	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 RQSY006	0.025 mg/L
噪声	噪声（昼）	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计（噪声分析仪）RQXC065	/dB(A)

三、检测结果

RQ2410160101A

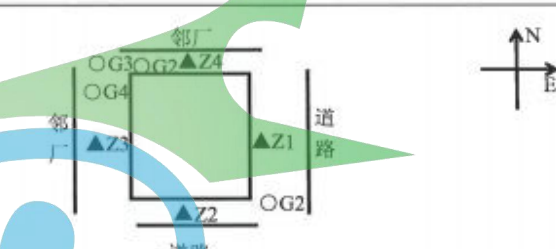
第 1 页 共 3 页

安徽冉启检测科技有限公司

3.1 有组织废气检测结果

采样日期	2024.10.24	分析日期	2024.10.28
检测项目及结果			
检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
搅拌废气排口 G5	颗粒物	<20	/
备注	1. G5 排气筒高度：8m，标干流量为 7795Nm³/h； 2. 以上检测结果仅对此次采样负责。		

3.2 无组织废气检测结果

采样日期	2024.10.24	分析日期	2024.10.28~10.29	样品性状	滤膜吸附
晴 气压：102.0KPa 气温：16.3℃ 风速：1.7m/s 风向：东南					
检测项目及结果					
检测项目	检测结果 (单位：μg/m³)				
	厂界上风向OG1	厂界下风向OG2	厂界下风向OG3	厂界下风向OG4	
总悬浮颗粒物	293	398	384	412	
备注	以上检测仅对此次采样负责，无组织监测点位图见附图。				
附图	风向：东南 				

3.3 废水检测结果

采样日期	2024.10.24	分析日期	2024.10.24~10.29	样品性状	无色无味透明
检 测 项 目 及 结 果					
检测点位	检测项目	检测频次	检测结果		单位
废水总排口	pH	第 1 次	7.2		无量纲
	化学需氧量	第 1 次	12		mg/L
	悬浮物	第 1 次	6		mg/L
	氨氮	第 1 次	0.297		mg/L
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限，以上检测结果仅对此次采样负责。				

3.4 噪声检测结果

检 测 项 目 及 结 果 (2024.10.25)					
检测点位	点位 编号	检测项目	主要声源	检测结果 (单位: dB(A))	
				时间	Leq
厂界东 1m	▲Z1	工业企业厂 界环境噪声	机械噪声	9:39~9:40	49
厂界南 1m	▲Z2			9:45~9:46	58
厂界西 1m	▲Z3			9:52~9:53	57
厂界北 1m	▲Z4			10:05~10:06	59
备注	噪声测点示意图详见 3.2 无组织废气检测结果附图; 以上检测结果仅对此次采样负责。				

*** 报告结束 ***



编制: 袁文 审核: 阮

签发: 阮 签发日期: 2024.10.25

RQ2410160101A

第 3 页 共 3 页

四、产污节点简述

根据该工艺流程简述企业服务过程中主要产生的污染物为生活废水。

固定污染源排污登记回执

登记编号：913416233279278874001X

排污单位名称：安徽省徽源电杆有限公司	
生产经营场所地址：安徽省亳州市利辛县诚信路北侧、华艾生物公司西侧	
统一社会信用代码：913416233279278874	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2020年03月30日	
有效期：2020年03月30日至2025年03月29日	

五、主要污染治理措施

1、废水

预处理：通过格栅、调节池等设施去除废水中的大颗粒杂质和悬浮物。

物理处理：利用沉淀、浮选等物理方法去除废水中的悬浮固体和部分溶解性物质。

生物处理：通过活性污泥法、生物膜法等生物处理技术，利用微生物降解有机物，减少废水中的化学需氧量（COD）和生化需氧量（BOD）。

化学处理：采用混凝、中和、氧化还原等化学方法进一步去除废水中的有害物质，如重金属、氮磷等。

深度处理：通过吸附、离子交换、膜分离技术等深度处理方法，进一步提高废水的净化程度，达到排放标准或回用要求。

废水回用：将处理后的废水进行消毒和深度净化，用于厂区绿化、冲厕、冷却水等非饮用目的，实现水资源的循环利用。

监测与管理：建立废水处理设施的运行监测系统，定期检测废水排放指标，确保废水处理效果，并进行相应的环境影响评估和管理。

2、废气

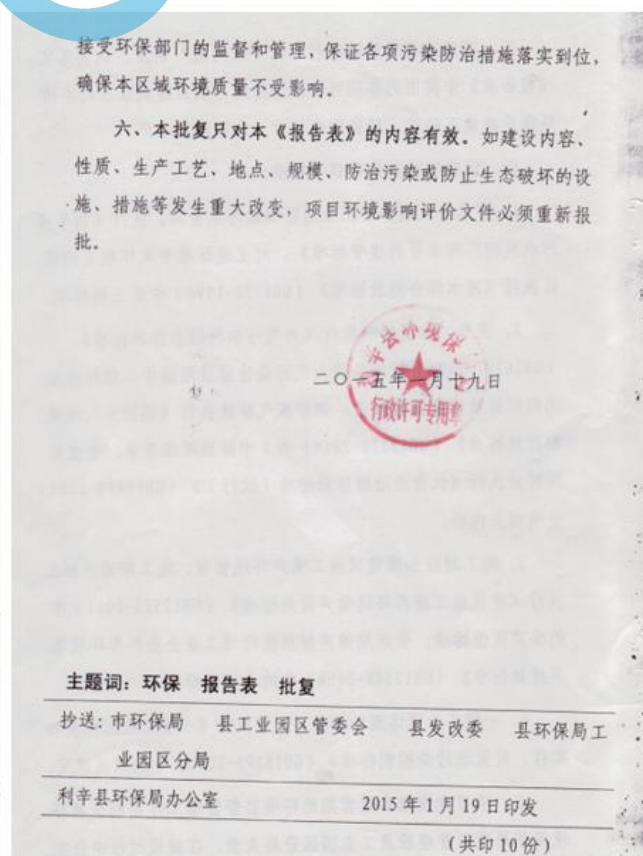
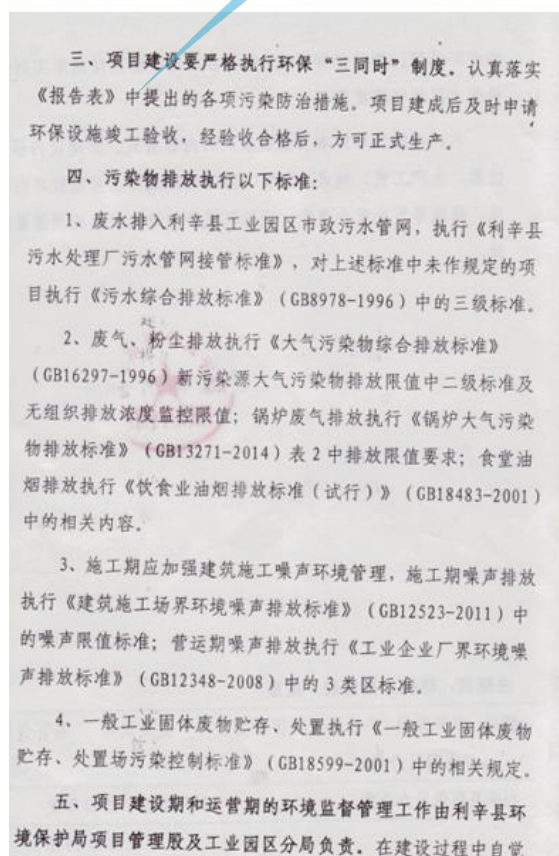
- (1) 采用清洁能源或低排放车辆，减少尾气排放。
- (2) 定期对车辆进行维护和保养，确保发动机效率，减少不完全燃烧产生的尾气。
- (3) 实施严格的车辆使用和调度管理，减少不必要的行驶里程和怠速时间。
- (4) 在车辆设计和制造过程中采用尾气净化技术，如安装催化转化器。
- (5) 对员工进行环保意识培训，鼓励使用公共交通工具或拼车出行。
- (6) 在可能的情况下，采用远程工作或视频会议，减少商务出行需求。
- (7) 对于必须使用的车辆，考虑使用电动或混合动力车辆，以降低尾气排放。
- (8) 在企业内部建立尾气排放监测系统，定期检测并记录排放数据。
- (9) 遵守当地环保法规，与政府合作，参与尾气减排项目和计划。

3、固体废物

企业生产过程中产生的固体废物主要有：职工日常生活垃圾。

生活垃圾：依照我国生活污染物排放系数，非住宿人员生活产生的垃圾量0.5kg/(人·d)计，该企业职工年工作日300天，则本企业生活垃圾量约9t/a，生活垃圾由环卫部门统一清运；

附图环保文件/设备：



利辛县环境保护局文件

利环审〔2015〕2号

关于安徽省徽源电杆有限公司年产30000根混凝土电杆建设项目环境影响报告表的批复

安徽省徽源电杆有限公司：

你公司报来的《年产30000根混凝土电杆建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、原则同意《报告表》内容与结论。该项目位于利辛县工业园诚信路北侧、华艾生物公司西侧。项目规划总占地面积16667.68平方米（约合25亩），总建筑面积9102平方米，其中新建厂房7662平方米，包括一号厂房1470平方米、二号厂房2800平方米、三号厂房3392平方米，新建办公综合楼1440

平方米；新建两条电杆生产线，根据生产需要购置生产离心机、布料机、电杆钢模、离心成型设备等98台套，同时配套建设道路、绿化、给排水、变配电、环保等公用辅助设施。项目建成后，可形成年产30000根混凝土电杆的生产能力。项目总投资3050万元。该项目符合国家现行产业政策，选址用地符合利辛县工业园区建设总体规划。在认真落实《报告表》及本批复中提出的各项污染防治及生态保护措施后，环境不利影响能够得到有效缓解和控制。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、你公司在项目实施及以后的环境管理工作中，应注意做到以下几点：

- 1、针对本项目运营过程中产生的粉尘，需采取封闭生产车间及切实可行的车间收尘系统等治理措施，确保达标排放。
- 2、原、辅材料在运输、卸载、堆放、储存过程中须采取防渗漏、防流失、防扬散措施，防止物料洒落、粉尘飞扬污染大气及流失、下渗污染地表水及地下水。
- 3、生产用锅炉须采用环保型清洁能源锅炉，并采取切实可行的废气、烟尘等污染防治措施，确保各项污染物达标排放。
- 4、生产过程中，应采用新技术、新工艺，做好清洁生产工作。
- 5、做好生态补偿工作。在项目区及周边建设绿化隔离带，减轻废气、粉尘、噪声等对周围环境的影响。

六、建议

1. 加强废水处理设施的运行和维护，提高废水处理效果，确保废水排放达到国家相关标准。
 2. 继续加强废气监测工作，优化废气处理工艺，提升废气处理效率。
 3. 完善固废分类、储存和处置制度，加强固废中有害物质的检测和控制。
- 此外，建议该企业建立全面的环境监测体系，定期对废水、废气和固废进行监测和评估，及时发现和解决环境问题。同时，加强员工环保培训，提高员工的环保意识和操作技能，共同推动企业的绿色可持续发展。