

废水、废气、固废评价报告

企业名称:铜陵市铜伟预制构件有限责任公司

报告日期:2024年10月24日

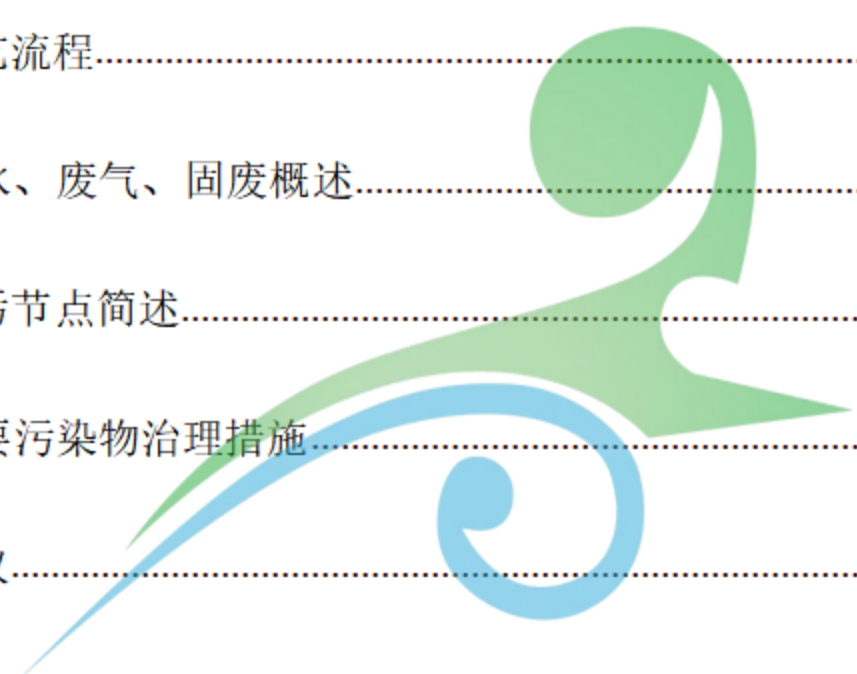
编制单位:万鼎认证(河南)有限公司

查询网址: <http://www.wdrziso.com>



目 录

一、公司简介.....	1
二、工艺流程.....	6
三、废水、废气、固废概述.....	7
四、产污节点简述.....	7
五、主要污染物治理措施.....	8
六、建议.....	10



一、公司简介:

铜陵市铜伟预制构件有限责任公司,坐落于长江南岸,中国古铜都-铜陵郊区大通镇,水路、公路、铁路通达便利,公司始建于1999年,公司经国家工商部门注册,注册资金1200万元。公司已通过ISO9001国家质量管理体系认证,是一家专业生产水泥电杆的生产厂家。

公司占地面积27085平方,拥有厂房5200平方,固定资产投资4500万元,公司经广大员工多年不懈努力,在新老客户的支持和帮助下,我公司已具备年生产各种规格水泥电杆5万根,预应力管桩100万米,水泥涵管20万米,公司自创建以来,本着“质量第一,顾客至上”的经营理念,水泥电杆经国家电网检验,已通过国家电网供应商资质能力审核,产品全部达到或超过国家标准。

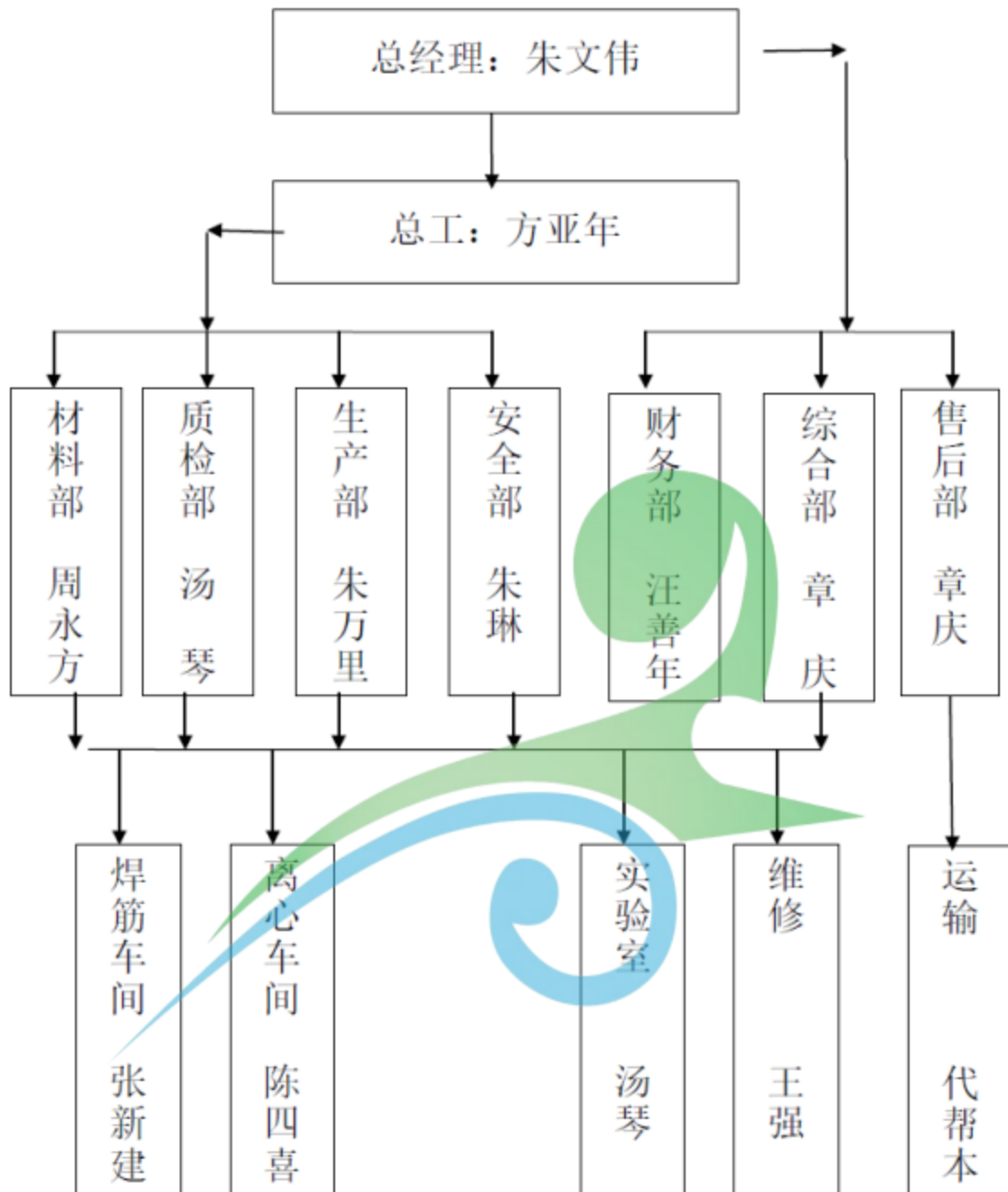
公司产品畅销安徽、江西、江苏等地,未出现任何事故,深受用户信赖,我公司拥有各类运输车辆,生产运输一应俱全,能够准确、按时将产品送到客户指定的仓库或工地获得广大客户的一致好评,欢迎各界朋友前来参观考察和洽谈业务。

营业执照

统一社会信用代码 913407007139166339		营 业 执 照		扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可等信息。
名 称	铜陵市铜伟预制构件有限责任公司	注 册 资 本	壹仟贰佰万圆整	
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	1999年09月20日	
法 定 代 表 人	魏春鸣	住 所	安徽省铜陵市郊区大通工贸园	
经 营 范 围	一般项目:水泥制品制造;水泥制品销售(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目) 许可项目:道路货物运输(不含危险货物)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)			
登记机关		2022年05月07日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 国家市场监督管理总局监制

组织架构图

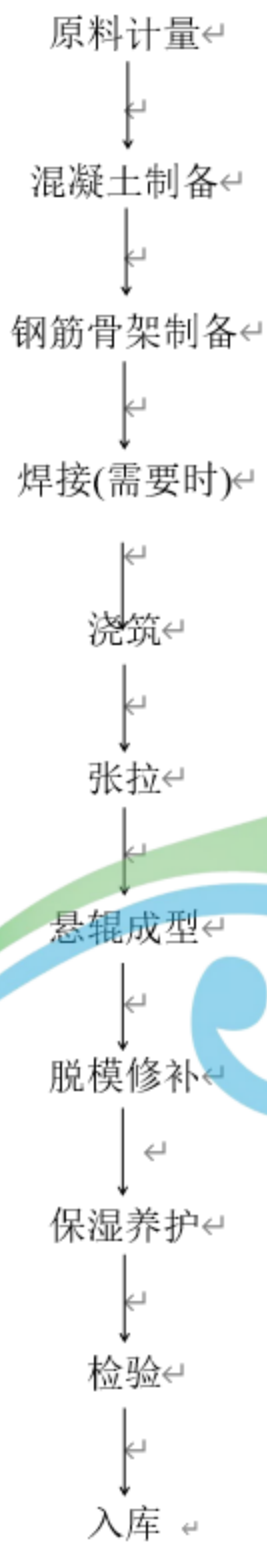


体系证书



二、工艺流程

工艺流程图



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、溶解氧含量、总悬浮物（TSS）、化学需氧量（COD）及重金属含量等关键指标。检测结果显示符合了国家规定的排放标准

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二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、一氧化碳（CO）、挥发性有机化合物（VOCs）及颗粒物（PM）等关键污染物。检测结果显示，该企业的无废气排。

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。

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污水。

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 $0.5\text{kg}/(\text{人}\cdot\text{d})$ 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

建设项目环境影响报告表

铜伟预制构件有限责任公司

预应力砼高强管桩项目（一期）

环境影响报告表

评价单位：铜陵市环境保护科学研究所

证书编号：国环评证乙字第 2118 号

项目名称：预应力砼高强管桩项目（一期）

建设单位（盖章）：铜伟预制构件有限责任公司

单位法人：张孺子

项目负责：凌晨

技术审核：张孺子

报告表编写人员：

姓名	职称	上岗证书号	职责	签名
林义生	助工	环评岗证字第 B21180007 号	参与	林义生
凌晨	助工	环评岗证字第 B21180016 号	编写、负责	凌晨

编制日期：2007 年 8 月 16 日

国家环境保护总局制

地址：铜陵市长江东路 601 号

电话：0562-2615446

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。

