

废水、废气、固废评价报告

企业名称:安徽泰然电力设备有限公司

报告日期:2024年10月12日

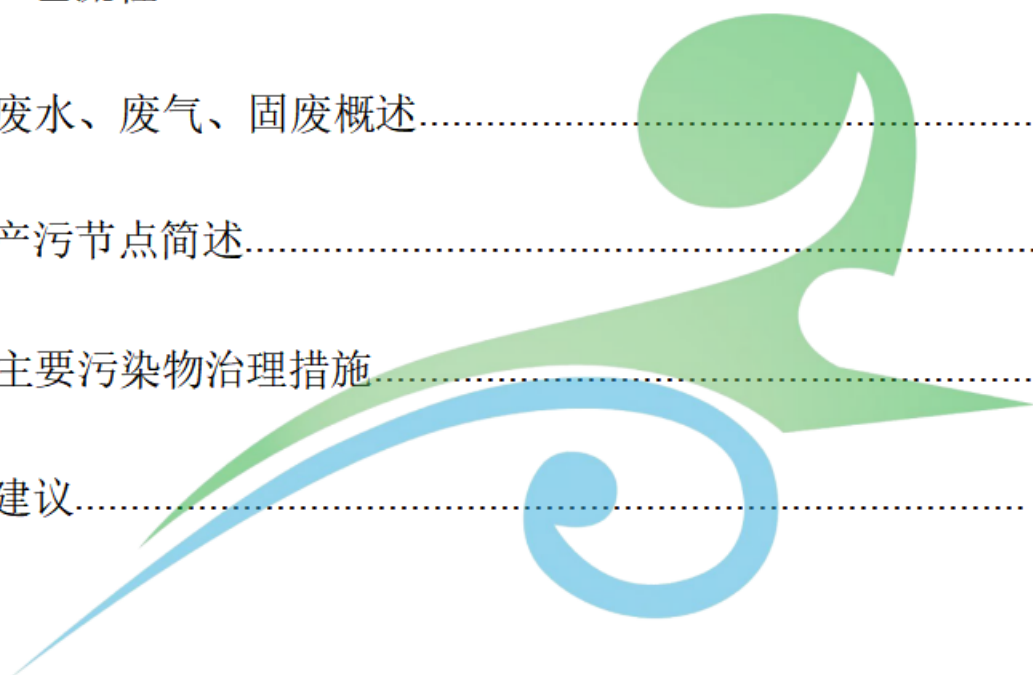
编制单位:万鼎认证(河南)有限公司

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.....	7
五、主要污染物治理措施.....	8
六、建议.....	10



一、公司简介：

安徽泰然电力设备有限公司，成立于2018年，是一家位于安徽省阜阳市太和县经济开发区太清路西侧的制造企业。公司专注于水泥制品和水泥杆的生产，致力于为电力、建筑、市政等多个行业提供高质量的产品和服务。

公司占地面积广阔，拥有现代化的生产基地和先进的生产设备，确保了产品生产的高效率 and 高质量。我们的产品种类丰富，包括环形混凝土电杆、水泥制品以及配套零部件等，广泛应用于电力输送、建筑施工、市政工程等领域。

泰然电力设备有限公司坚持“创新、务实、诚信、共赢”的企业精神，不断引进先进的生产技术和管理经验，提高产品质量和生产效率。

公司拥有一支经验丰富、技术精湛的团队，他们对水泥制品和电力设备行业有着深刻的理解和丰富的实践经验。我们坚持以人为本，注重员工培训和职业发展，为员工创造一个良好的工作环境和成长空间。

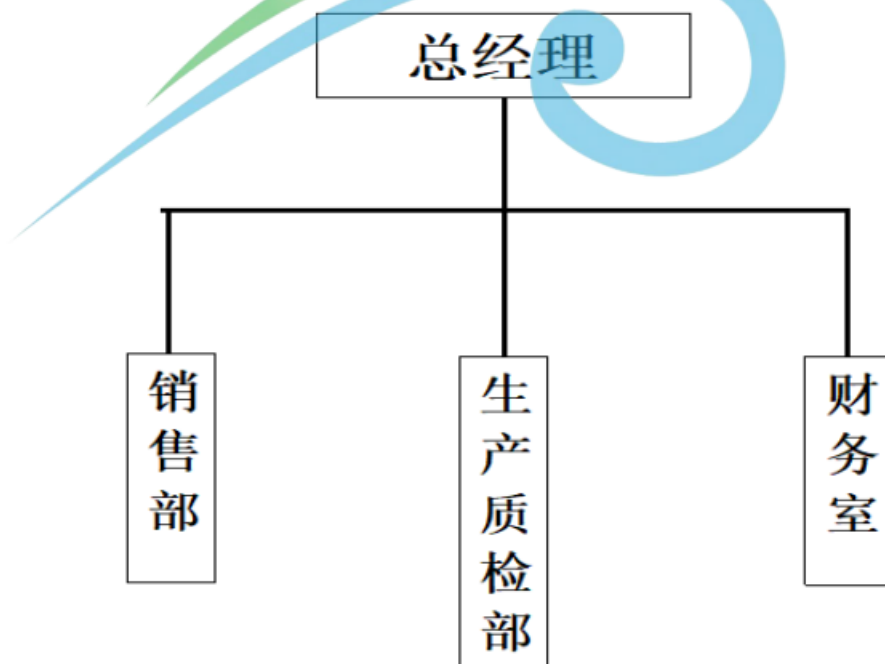
展望未来，泰然电力设备有限公司将继续坚持创新驱动发展战略，加强与国内合作伙伴的交流与合作，不断提升企业的核心竞争力，为客户提供更加优质的产品和服务，为社会的发展做出更大的贡献。



营业执照



组织架构图



体系证书



质量管理体系认证证书

注册号: TB02522023QR0S

兹证明

安徽泰然电力设备有限公司

统一社会信用代码: 91341222MA2REYA75F

注册地址: 太和县经济开发区太清路西侧 邮编: 236600

经营地址: 太和县经济开发区太清路西侧 邮编: 236600

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

质量管理体系适用范围

水泥电杆的生产

发证日期: 2022年04月01日

换证日期: 2023年04月03日

证书有效期至: 2025年03月31日

注: 自认证决定日期起 12 个月内, 获证组织需定期接受监督审核, 经审核合格后此证书继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 查询, 也可在本公司官网 (www.bjtuc.com) 查询。本证书在国家规定的行政许可有效期内使用有效。

签发人:

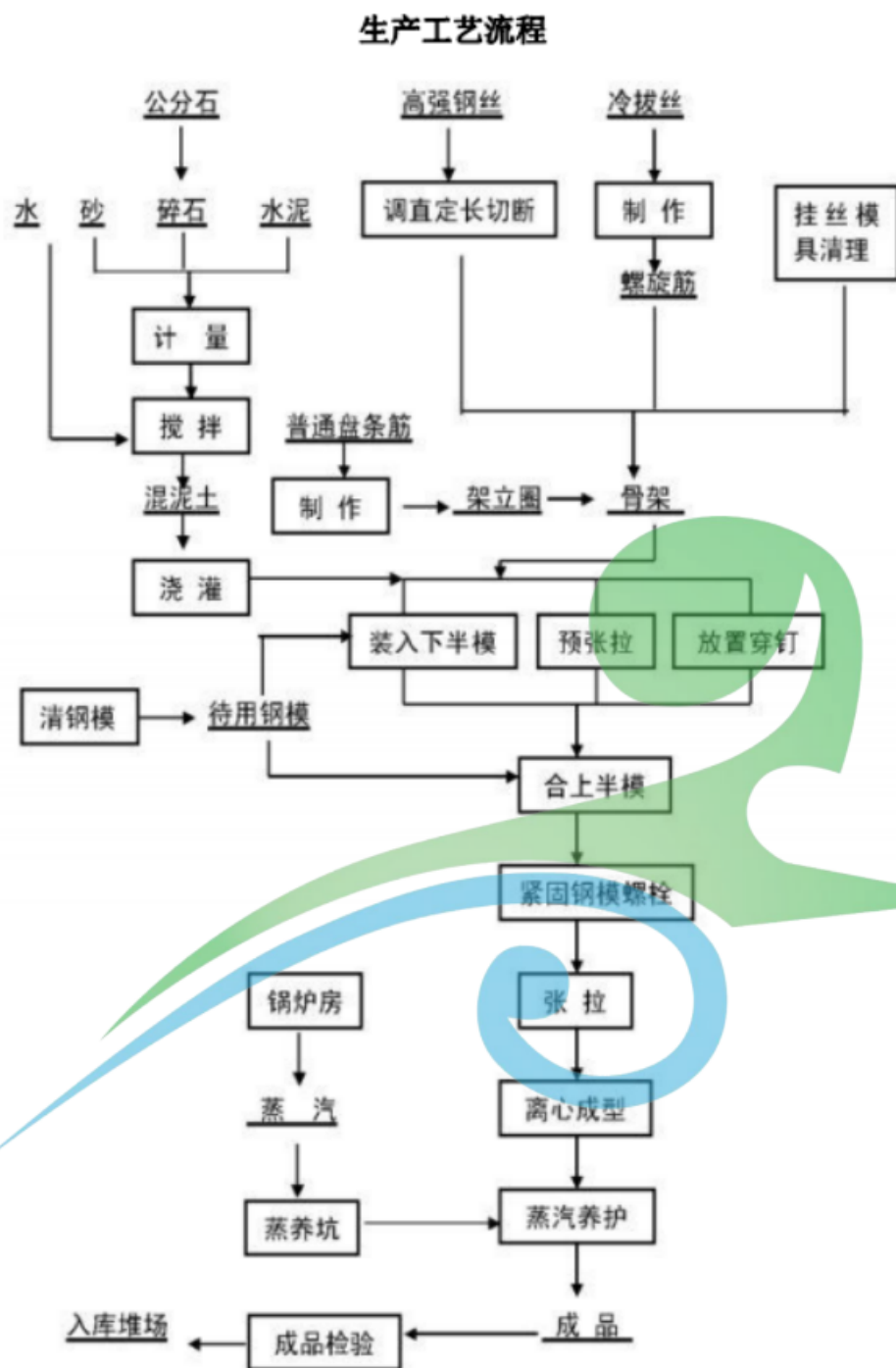


北京通标联合认证有限公司

地址: 北京市朝阳区朝阳门北大街乙12号1号楼6层06B; 电话: 010-84288923

网址: <http://www.bjtuc.com>

二、工艺流程



三、废水、废气、固废概述

1、废水是居民活动过程中排出的水及径流雨水的总称，包括工业废水、生活污水和初雨径流入排水管渠等水体。我们这里主要指的是工业废水。通过对该企业的了解，企业厂区设置的雨污分流，生产过程中产生的污水通过三级沉淀池处理后循环用于生产，最大限度地减少了工业废水的排放，减少了对环境的污染。

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，该企业的无废气排放。

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。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341222MA2REYA75F001W

排污单位名称：安徽泰然电力设备有限公司

生产经营场所地址：太和经济技术开发区西侧北部，位于G36南侧

统一社会信用代码：91341222MA2REYA75F

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年04月26日

有效期：2022年04月26日至2027年04月25日



四、产污节点简述

根据该工艺流程简述企业生产服务过程中主要产生的污染物为生活废水和粉尘。

五、主要污染物治理措施

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

常见的废气处理方式有水膜除尘 + 活性炭吸附法；干式过滤除尘 + 活性炭吸附法；活性炭吸附 + 催化燃烧法。

水膜除尘器是一种依靠强大的离心力的作用把烟尘中的尘粒甩向水膜壁，被侧壁不断流下的水冲走，从而除掉尘粒的除尘方式。

活性炭吸附技术在国内用于医药、化工和食品等工业的精制和脱色已有多年历史。70 年代开始用于工业废水处理。活性炭吸附法已逐步成为工业废水二级或三级处理的主要方法之一。

可燃物在催化剂作用下燃烧。与直接燃烧相比，催化燃烧温度较低，燃烧比较完全。催化燃烧所用的催化剂为具有大比表面的贵金属和金属氧化物多组分物质。采用适当的催化剂，使有害气体中的可燃物质在较低的温度下分解、氧化的燃烧方法。

3、固体废物

企业生产过程中产生的固体废物主要包含生活垃圾、危险废物、污泥等。

主要处理措施是替代原料、替代燃料及废物处置。使用固体废物替代部分原料或燃料，使企业能够节省原料需求，降低能源消耗，彻底实现资源化，同时碳酸钙分解所释放的二氧化碳减少，且废弃物填埋场被大大的节约，符合节能、降耗和减排要求，具有明显的经济效益和环境效益。

生活垃圾：职工日常生活垃圾。

对生活垃圾的处理从基本原理上分为两类，第一类为制备成垃圾衍生燃料（RDF）入水泥窑处置利用，即通过脱水、破碎、筛分等工艺将生活垃圾中可燃成分制成RDF替代部分燃煤，在水泥窑高温区焚烧；第二类将生活垃圾经脱水、破碎等预处理后，使用新增加配套焚烧设备对其焚烧，产生的废气及废渣进入水泥窑。

六、建议

本报告对生产过程中产生的废水、废气和固废进行了全面分析。以后的运行过程中建议如下：

1、废水处理

安装先进的污水处理设备，对生产废水进行集中处理，确保达标后排放。优化生产工艺，减少用水量，提高水的循环利用率，降低废水产生量。定期对污水处理设施进行维护和检测，保证其正常运行。

2、废气治理

采用清洁燃料，减少废气中有害物质的排放。安装高效的废气处理装置，如除尘器、脱硫脱硝设备等，对废气进行净化处理。加强生产过程中的通风换气，降低废气浓度，改善工作环境。

3、固废处置

对固废进行分类收集，将可回收利用的原材料和不合格产品进行回收处理，提高资源利用率。对于无法回收利用的固废，按照相关规定进行安全处置，如填埋、焚烧等。建立固废管理台账，记录固废的产生、储存、运输和处置情况，确保固废处置合法合规。

4、管理措施

建立健全环境管理制度，明确各部门和人员的环保职责。加强员工环保培训，提高员工的环保意识和操作技能。定期进行环境监测，及时发现和解决环境问题。积极与环保部门沟通合作，遵守环保法律法规，接受环保部门的监督检查。