

报告编号：XTDLQC-ESG-20241102

开封市啸通电力器材有限公司

环境、社会 and 治理（ESG）报告

编制单位：万鼎认证（河南）有限公司

报告签发日期：2024 年 11 月 2 日

万鼎认证（河南）有限公司

查询网址：<http://www.wdrziso.com>



目 录

一、企业及报告基本信息	1
1.1、公司中文名称	1
1.2、公司注册地	1
1.3、时间范围	1
1.4、编制依据	1
1.5、公司简介与架构	1
1.6、数据来源及可靠性保障	3
二、ESG管理	3
2.1、ESG愿景及其完成情况	3
2.2、ESG发展战略	4
2.3、ESG治理架构	4
三、ESG风险与机遇	5
3.1、风险管理	5
3.2、识别与评估	5
3.3、管理ESG风险	6
四、ESG利益相关方沟通	6
五、ESG环境范畴责任披露	6
5.1、资源消耗	6
5.2、污染排放	7
5.3、资源与环境管理制度措施	9
六、ESG社会范畴责任披露	10
6.1、员工权益	10
6.2、产品与服务管理	12
七、ESG治理范畴责任披露	13
7.1、治理策略与组织架构	13
7.2、规范治理	16
7.3、信息披露透明度	17
7.4、合规经营与风险管理	18
八、附件	20

8.1、营业执照	20
8.2、质量、环境、职业健康安全体系证书	21
8.3、废气废水噪声检测报告	24
8.4、环评批复	35
8.5、绿色资质证书	38
8.6、碳足迹报告	39



一、企业及报告基本信息

本报告是开封市嘯通电力器材有限公司ESG报告，本着客观、规范、透明和全面的原则，详细披露了开封市嘯通电力器材有限公司2023年在积极承担社会责任、有效管理ESG风险与机遇等方面的具体举措、重点实践、亮点案例和关键绩效，旨在回应利益相关方的期望，未来更好地履行社会责任。

1.1、公司中文名称

开封市嘯通电力器材有限公司

1.2、公司注册地

开封市通许县高新技术开发区

1.3、时间范围

本报告为年度报告，报告期间为2023年1月1日至2023年12月31日，部分内容可能超出此时间范围。

1.4、编制依据

本报告依据国务院国有资产监督管理委员会《央企控股上市公司ESG专项报告参考指标体系》（简称《央企ESG指标体系》）、《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》《提高央企控股上市公司质量工作方案》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作（2023年12月修订）》、全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative，简称为“GRI”）发布的《可持续发展报告标准（GRI Standards）》以及《联合国可持续发展目标》（UNSDGs 2030）要求编制。

1.5、公司简介与架构

开封市嘯通电力器材有限公司（以下简称“嘯通电力”或“公司”）坐落于开封市通许县高新技术开发区，占地31284平方米。公

司注册资金1200万元,现有员工100余名。公司以生产电力设施器材与水泥制品为主,建设规模为年产值55000套/年电力设施器材、20000根/年高性能水泥电线杆、50000块/年水泥制品。电力设施器材主要产品为配电计量箱和配电柜、高低压变电设施、工程配电设施和新能源充电桩等设施。

公司以诚信、规范、团结、进取的企业理念为客户提供高质量产品、完善的服务,诚挚邀请各界朋友来我公司莅临指导、洽谈业务、合作共赢、携手未来!

啸通电力主营产品:水泥制品、电力电杆、计量箱、电缆分支箱、综合配电柜(JP柜)、柱上真空断路器、避雷器。

啸通电力生产能力:年产值55000套/年电力设施器材、20000根/年高性能水泥电线杆、50000块/年水泥制品。



图1-1 公司大门照片

嘯通电力行业地位：公司是国家高新技术企业，河南省专精特新企业，河南省绿色工厂。国家电网、南方电网及多个地方电网公司优质供应商、企业信用评价AAA级信用企业、AAA级诚信经营示范单位。公司已通过质量、环境、管理、职业健康安全管理体系认证并获得2022年度开封经济技术开发区年度成长最快企业、开封市民营工业百强企业称号。

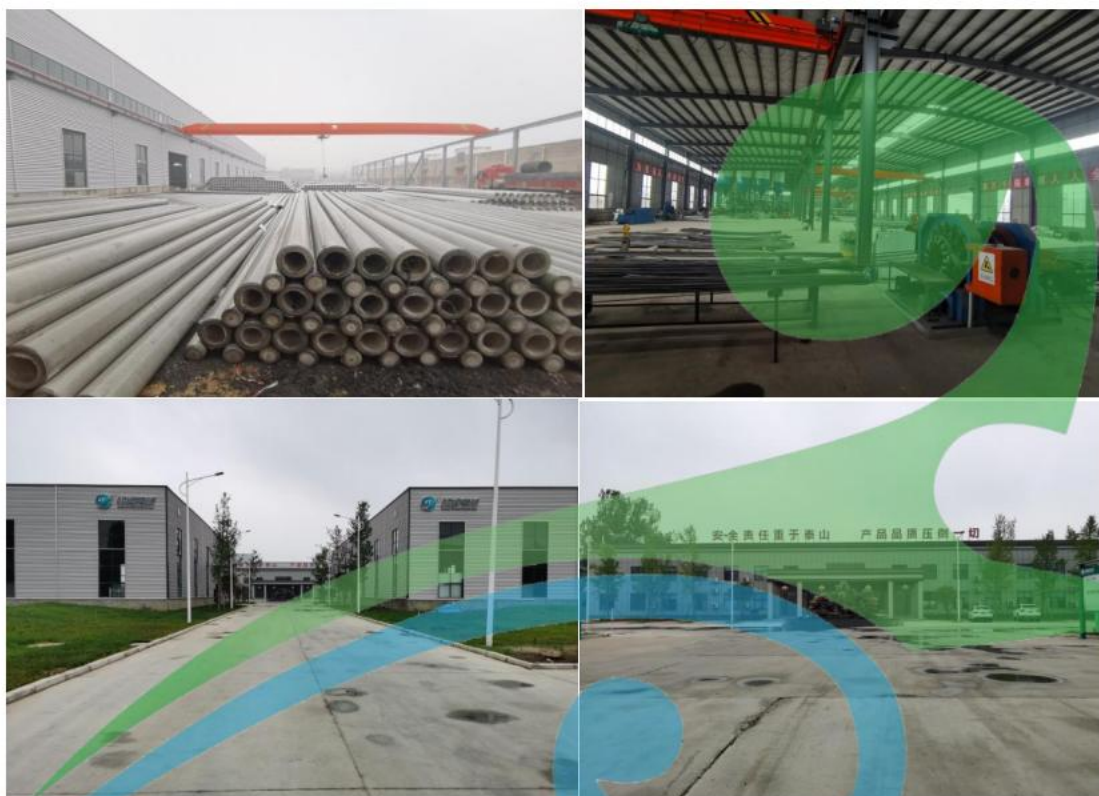


图1-2 厂区建筑照片

1.6、数据来源及可靠性保障

本报告引用的全部信息数据均来自开封市嘯通电力器材有限公司内部文件、统计报告、财务报告等。本报告经公司领导层审议后发布，开封市嘯通电力器材有限公司保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二、ESG管理

2.1、ESG愿景及其完成情况

ESG愿景：开封市嘯通电力器材有限公司致力于成为在环境、社会 and 治理方面表现卓越，推动可持续发展，并致力于成为国际领先的电力设施服务商。

2.2、ESG发展战略

开封市嘯通电力器材有限公司在其ESG（环境、社会 and 治理）发展战略中，致力于在多个关键领域实现显著的进步。首先，公司积极推动绿色生产，通过采用环保技术和工艺，减少生产过程中的环境污染和资源浪费。其次，开封市嘯通电力器材有限公司致力于提高能源效率，通过优化能源使用和管理，降低能源消耗和碳排放，以实现可持续发展。

在供应链管理方面，开封市嘯通电力器材有限公司注重优化供应链流程，选择环保、高效的供应商，并加强与供应商的合作，共同推动供应链的绿色化和可持续发展。此外，公司还注重员工培训和福利保障，通过提供全面的培训计划和良好的工作环境，提升员工的技能和满意度，促进员工的个人发展和企业的长远发展。

在治理层面，开封市嘯通电力器材有限公司致力于提高公司治理水平，建立健全的公司治理结构和内部控制体系，确保公司运营的合规性和透明度。通过完善决策机制和风险管理体系，开封市嘯通电力器材有限公司不断提升公司治理的效率和效果。

2.3、ESG治理架构

开封市嘯通电力器材有限公司的ESG治理架构经过精心构建，以确保ESG战略的有效实施和全面监控。该架构主要包括内部审计部门，各自拥有明确的职权范围与责任。

ESG委员会在领导层的领导下，负责具体执行和监督ESG行动计划。他们负责落实ESG战略和政策，制定具体的ESG工作计划，并监督其实

施情况。ESG委员会还负责与公司其他部门协作，确保ESG工作得到全面地推广和实施。

内部审计部门作为ESG治理架构中的重要一环，负责定期评估公司的ESG绩效，并提出改进建议。他们通过收集和分析ESG相关的数据和信息，评估公司在环境、社会和治理方面的表现，发现存在的问题和不足，并提出相应的改进措施。内部审计部门的独立性和客观性保证了ESG绩效评估的准确性和公正性。

三、ESG风险与机遇

3.1、风险管理

为了进一步加强风险管理，开封市嘯通电力器材有限公司不仅重视内部风险的控制，还积极应对外部风险挑战。公司强化了风险管理委员会的运行机制，通过定期会议、风险评估和策略制定等方式，确保风险管理工作的高效运行。

3.2、识别与评估

开封市嘯通电力器材有限公司持续致力于完善其内控体系，以确保内控运行的高效性和有效性。在2023年，公司紧紧围绕内部环境、风险评估、控制活动、信息传递与沟通、内部监督这五大核心要素，对公司内部进行了全面的内部控制评价工作。通过这一评价过程，公司能够精准地识别出内控体系中存在的问题，并针对性地制定整改措施，以促进内控体系的持续优化和提升。

在审计方面，开封市嘯通电力器材有限公司的审计部门在领导层的领导下，严格遵循国家相关法规和公司管理要求，履行审计监督职责。公司审计工作实行统一领导、分层负责的管理体制，执行以“上审下”为主的一体化运作机制，构建了一个集中统一、全面覆盖、权

威高效的审计监督体系。这一体系确保了公司审计工作的独立性和权威性，为公司内控体系的稳健运行提供了有力保障。

3.3、管理ESG风险

开封市嘯通电力器材有限公司积极深化法治企业建设，通过精心构建包括基本制度、职能制度和操作规范在内的三层制度体系，为公司稳健运营提供坚实的法治保障。公司紧密围绕战略实施和改革发展，对重大决策、规章制度以及经济合同进行严格的法律审核，确保每一项决策和行动都符合法律法规要求。同时，公司针对重大决策事项积极提出法律意见或建议，并给出风险防范建议，从而有效保障公司经营的合法合规性。

为了进一步提升合规管理水平，开封市嘯通电力器材有限公司还加强了合规管理体系建设。公司构建了科学合理的合规管理体系组织架构，完善了规章制度体系，使各项管理活动有章可循、有据可查。此外，公司还加强了合规管理宣传、教育及培训，增强了全体员工的合规意识和能力，为公司的高质量发展筑牢了法治和合规基础。

四、ESG利益相关方沟通

开封市嘯通电力器材有限公司秉持严谨规范的经营哲学，严格遵守《中华人民共和国公司法》等法律法规，确保公司的运营活动始终处在法治的轨道上。在对外沟通方面，公司清晰界定了与公众、合作伙伴及潜在合作伙伴的交流原则，明确了沟通的内容、形式以及组织与实施的具体方法。公司每年精心策划并执行一系列外部关系管理工作计划，致力于建立和维护良好的社会声誉与合作关系。

五、ESG环境范畴责任披露

5.1、资源消耗

开封市嘯通电力器材有限公司2023年购入能源为电力、天然气，耗能为自来水，详情见下表：

表5-1 能源消耗统计图

能源品种	单位	折标系数	2023年消耗量
电	万kWh	1.229	2.915
天然气	万m ³	13.3	1.05
水	t	0.0002571	600

5.2、污染排放

5.2.1、废水

嘯通电力生产废水经沉淀池（16m³）沉淀后用于生产。生活污水经隔油池+化粪池处理后各污染物排放浓度均可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值和通许县污水处理厂进水水质要求，对周边水环境影响较小。

5.2.2、废气

公司生产过程中产生的废气的工序主要有原料下料、裁切、注塑、混合搅拌等工序，

公司裁切工序颗粒物经集气罩收集后经管道进入袋式除尘器处理后经过17m排气管（DA001）排放，颗粒物排放满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

公司原料转载采用斗提运输，同时安装喷雾抑尘装置，项目原料存储于全封闭厂房内，出入口配备自动门，并在厂房内安装喷雾抑尘装置，国定算炮。原料下料粉尘、混合搅拌工序的颗粒物经半封闭集气罩收集的粉尘进入布袋除尘器处理后由17m的排气筒（DA002）排放，未经收集的无组织颗粒物经厂房封闭及喷雾抑尘装置能够有效阻。水泥筒仓粉尘仓顶部自带反吹脉冲袋式除尘器，水泥筒仓位于全封闭厂房内，并在厂房内安装喷雾抑尘装置，因定算炮。颗粒物排放满足《

水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表1中散装水泥中转站及水泥制品生产要求及表2中要求，同时满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》水泥制品绩效引领性指标要求。

公司燃气锅炉产生的废气由1根17m高排气筒（DA003）排放，燃气锅炉燃烧废气满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉标准要求。

项目注塑工序有机废气通过集气罩收集，经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后，从17m排气筒（DA004）排放，有机废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）要求。

5.2.3、固体废物

嘭通电力切割边角料、不合格元件、钢筋边角料、清模水泥、不合格水泥制品、废包装材料存于项目所设一般固废暂存间，定期外售；收尘灰、沉淀渣经收集后回用于生产；反渗透膜由厂家直接带走做再生处理；职工的生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理；废液压油、废活性炭暂存于危废暂存间，由有资质的单位集中处置。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

5.2.4、噪声

嘭通电力噪声主要为激光切割机、冲压机、压力机、搅拌机、离心机、焊机、超重机、袋式除尘器风机等设备运行时产生的噪声，噪声防治措施为：

(1) 选用优质的低噪声设备；并做基础减震处理，可使噪声降低15dB(A)。

(2) 空压机、引风机等风机的出入口用柔性接头，并在出口装消声器，经消声后可使噪声降低10dB(A)左右。再通过距离衰减，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB123482008) 4类标准要求，其他满足3类标准要求。

5.3、资源与环境管理制度措施

5.3.1、水资源使用管理

开封市嘯通电力器材有限公司采用节水型卫生器具，从管理源头上控制用水。制定了节水建设方案，完善节水管理制度，加强节水设施建设，强化节水管理，建立了节水工作的长效机制。企业整体节水工作取得了显著成效。

开封市嘯通电力器材有限公司根据GB/T7119《节水型企业评价导则》，进行了节水自评价工作，从管理措施、单位用水指标考核等多方面对用水状况进行了自评价，并且编制了节水自评价报告。

5.3.2、能源使用与节能管理

开封市嘯通电力器材有限公司成立了节能领导小组，建立了《公司能源监测和数据收集管理程序》，《公司能源运行控制管理程序》和《公司能源绩效参数和能源基准管理程序》等节能管理制度，采用工艺技术节能、电气节能、设备节能、建筑节能以及其他节能技术措施，有效优化用能结构，在保证安全、质量的前提下减少了能源的投入和使用；同时，通过建立能源管理制度和体系，从能源管理策划层面挖掘节能潜力，找出节能改进机会，进一步从管理上精益化管控能源消耗。

5.3.3、环境领域合法合规

开封市嘯通电力器材有限公司不存在违法、失信记录，未发生环境事故。

六、ESG社会范畴责任披露

6.1、员工权益

6.1.1、员工招聘与就业

6.1.1.1、企业招聘政策及执行情况

开封市嘯通电力器材有限公司建立了成熟的招聘体系，制定了完善的招聘制度明确招聘计划制定、招聘实施等全流程工作要求。公司依据相关招聘制度，秉持平等、公正、无歧视的原则定期开展校园招聘和社会招聘工作。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国个人信息保护法》等国家相关法律法规及海外运营地适用的法律法规，招聘过程未发生歧视事件，不存在使用童工或从使用童工中受益、使用不具备相应工作能力和条件的员工、强迫或强制劳动的情况。公司加强自查，确保及时发现并妥善处理因任何原因进入公司的童工或其他不合规现象。

6.1.1.2、员工结构

开封市嘯通电力器材有限公司员工总数100余人。

开封市嘯通电力器材有限公司依法维护女职工合法权益和特殊利益，实行男女同工同酬，在享受各项福利待遇、晋职、培训、评定专业技术职称、评先评优等方面，坚持男女平等的原则，注重对女职工、女性人才的培养和使用。

6.1.2、员工薪酬与福利

6.1.2.1、薪酬理念与政策

开封市嘯通电力器材有限公司在薪酬制度设计上秉承“以岗定薪、按绩取酬”的核心理念，确保效率优先的同时，也充分考虑到公平性。公司立足于岗位价值及员工的能力素质，作为确定薪酬的基准。

为了支持公司发展战略的顺利实施，开封市嘯通电力器材有限公司坚持价值导向，不断深化和完善激励机制。公司致力于搭建一个组织效能提升与员工个人成长相互促进的薪酬体系，确保员工的薪酬收入与其岗位价值及实际贡献紧密相连。同时，公司注重短期激励与中长期激励的有机结合，构建一个多元化的薪酬分配机制。

6.1.2.2、薪酬福利保障情况

在员工福利保障方面，开封市嘯通电力器材有限公司致力于构建多层次的福利体系，以持续提升企业的凝聚力和竞争力。公司不仅全员依法合规参与各项社会保险及住房公积金，确保及时足额缴纳社会保险费用，还在法定“五险”的基础上，建立了企业年金和补充医疗保险制度，进一步提升员工的医疗保障能力。

此外，开封市嘯通电力器材有限公司还不断完善个性化、弹性化的福利体系。公司根据国家政策，设立了包括防暑降温费、食堂经费、体检费、疗养费等在内的十余项福利项目，以满足员工多样化的需求。对于从事特种作业及经常出差的员工，公司还购买了雇主责任险，为员工提供更加全面的健康安全保障。

6.1.2.3 员工民主管理

开封市嘯通电力器材有限公司坚守民主参与的原则，通过构建健全的民主管理制度，切实保障员工的知情权、参与权、表达权和监督权。公司高度重视员工的民主沟通权益，积极打造多样化的民主沟通平台，以增进员工与公司之间的理解与互动。

6.1.3、员工健康与安全

6.1.3.1、员工职业健康安全管理

开封市嘯通电力器材有限公司坚决遵循《中华人民共和国职业病防治法》等国家法律法规和行业标准，已构建了一套完善的职业健康制度体系。公司常态化开展职业卫生危害辨识，并定期对工作环境进行监测，确保员工的职业健康与安全。此外，公司每年组织员工进行健康体检，并与员工签订职业健康安全目标责任书，以明确各自在职业健康方面的责任。

6.1.3.2、安全事故及工伤应对

开封市嘯通电力器材有限公司依据《中华人民共和国安全生产法》《生产经营单位安全培训规定》《安全生产培训管理办法》等法律法规，建立完善的安全教育培训体系，定期开展安全培训，常态化组织安全生产知识培训和应急演练，持续提升员工安全意识与技能。

开封市嘯通电力器材有限公司每周发布安全应知应会，每月组织“主题安全日”活动，常态化组织各单位持续推进班组危险预知训练，创建浓厚的安全生产氛围。

6.1.4、员工发展与培训

6.1.4.1、员工教育与培训

为了强化培训计划的管控效果，开封市嘯通电力器材有限公司建立了先进的教育培训信息管理系统。这一系统实现了培训计划的“系统化、科学化、实用化”监控和管理，确保培训资源的高效利用和培训效果的持续优化。

6.2、产品与服务管理

6.2.1、产品安全与质量

6.2.1.1、质量管理

开封市嘯通电力器材有限公司坚持以责任体系建设为基石，通过层层分解全员质量责任并实施质量绩效的量化管理，不断增强质量控制能力。为此，公司制定了详细的质量责任工作指引，旨在规范质量管理领导人员的行为，确保单位领导人员切实承担起质量主体责任。此外，公司还围绕质量管理建立了《持续改进控制程序》《产品放行及不合格品控制程序》以及《精益改善管理办法》等一系列规章制度，旨在全面规范产品从设计、生产到服务的全生命周期流程，确保产品质量的稳定提升。

6.2.2、供应商管理

6.2.2.1、供应商选择与管理

开封市嘯通电力器材有限公司致力于提升供应质量与效率同时创造更多价值。为实现这一目标，公司积极整合各方资源，构建数据平台，推动内外部资源的高效协同，从而构建了一个合作共赢的生态系统。进入2023年，开封市嘯通电力器材有限公司对采购管理体系进行了全面优化。公司重新修订了《采购管理办法》等一系列采购相关制度和细则，包括《标前寻源采购管理细则》《采购方案及文件管理规范》《采购结果应用及合同履约管理细则》《采购业务实施细则》和《授权采购实施细则》等，确保物资采购的全流程得到精准管理，同时实现了对供应商全生命周期的细致管理。

七、ESG治理范畴责任披露

7.1、治理策略与组织架构

7.1.1、治理策略及流程

7.1.1.1、治理策略制定

开封市嘯通电力器材有限公司党委坚决贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，确保公司管理层在企业发展中的引领作用。

7.1.1.2、治理策略监督流程

开封市嘯通电力器材有限公司在治理结构上坚持权责明晰、规范合理的原则，确保管理层能够各司其职、各尽其责，共同推动公司健康、稳定且可持续的发展。为了实现这一目标，公司还结合了一系列治理策略和监督流程。

在治理策略方面，开封市嘯通电力器材有限公司：

1、明确了各级管理层的职责和权力，确保各项决策和行动都能得到高效执行。

2、建立了完善的内部控制体系，通过内部审计、风险评估等手段，对公司运营过程进行全方位监督，及时发现并纠正潜在问题。

3、推行了透明化的信息披露政策，定期向员工和公众披露公司运营情况、财务状况等重要信息，接受各方监督。

在监督流程上，开封市嘯通电力器材有限公司：

1、加强了员工反馈机制，鼓励员工积极参与公司管理，对发现的问题及时提出意见和建议，促进公司不断改进和优化。

2、公司管理层作为公司管理核心，始终以公司发展为旗帜，持续提升工作质量和效率。为公司的高质量发展提供坚实的保障。

7.1.1.3、治理策略批准及审核流程

开封市嘯通电力器材有限公司为落实管理层决策服务和管理要求，加强重大决策事项风险评估及法规前置审核事项审核，规范决策流程，提升议题报备效率，现就相关事项说明如下。

风险评估议题承办部门和财务部门共同承担风险评估责任。如需风险评估，由承办部门和财务部门双签，分别出具“已评估”“已审核”意见，并由部门主要负责人签字、签署日期。

二、合法合规审查审核

承办部门、公司总（副总）法律顾问按照法规前置审核事项清单要求开展工作，其中：

1. 承办部门承担合法合规审查责任

承办部门完成合法合规性审查的，承办部门需出具“已审查，同意”的意见，并由部门主要负责人签字、签署日期。

2. 公司总（副总）法律顾问和分管合法合规副总承担合法合规审核责任由公司总（副总）法律顾问和分管合法合规副总完成合法合规性审核意见的，出具“已审，同意”的意见，并由公司总（副总）法律顾问和分管合法合规副总签字、签署日期；

7.1.2、组织构成及职能

开封市嘯通电力器材有限公司选拔任用领导干部，由管理层集体讨论作出任免决定，或者决定提出推荐人选意见建议。

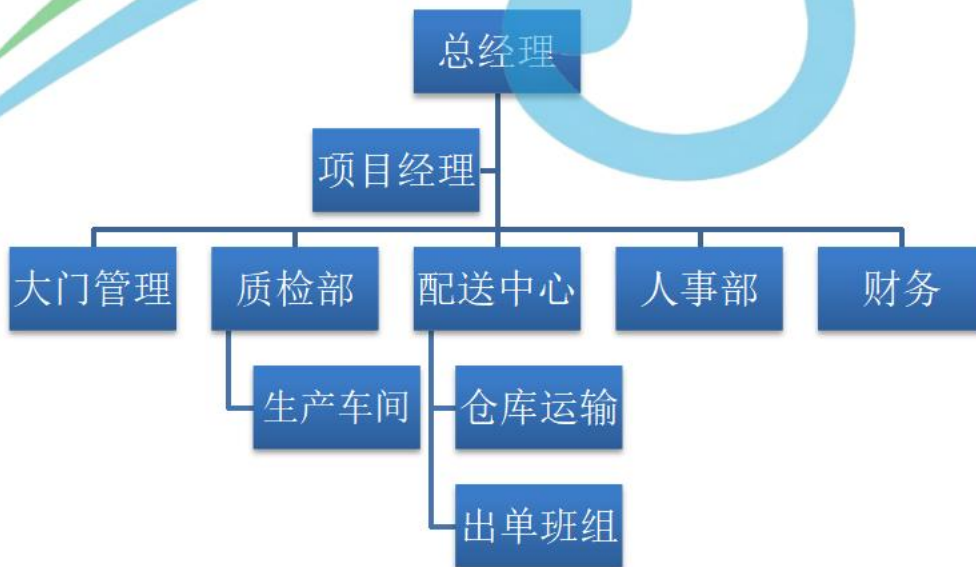


图7-1 组织架构图

7.1.3、薪酬管理

7.1.3.1、领导层的薪酬计划

开封市嘯通电力器材有限公司领导层薪酬主要由基本年薪、绩效年薪、奖励年薪。

7.2、规范治理

7.2.1、内部控制

7.2.1.1、内部审计

开封市嘯通电力器材有限公司内部审计部门应对重大决策事项的风险评估和合法合规审查审核结果进行汇总和分析。汇总报告应详细列明各项评估和审查意见，以及内部审计部门的意见和建议。

7.2.1.2、内部控制结构、机制和流程

开封市嘯通电力器材有限公司治理结构权责明晰、规范合理。管理层各司其职、各尽其责，共同促进公司健康持续发展。

持续完善内控体系，确保内控运行有效。2023年，公司围绕内部环境、风险评估、控制活动、信息传递与沟通、内部监督等五大要素，对公司内部开展内部控制评价工作，针对性制定整改措施，促进内控体系持续优化提升。

7.2.2、廉政建设

7.2.2.1、廉政建设制度规范

为深化反腐败管理，开封市嘯通电力器材有限公司制定了全面且详细的内部控制管理制度，该制度不仅明确了反腐败的原则和方针，还详细规定了实施步骤和具体措施。

7.2.2.2、廉政建设措施成效

在制度的实施和推进下，开封市嘯通电力器材有限公司在反腐败管理上取得了显著的成效。

7.2.3、公平竞争

7.2.3.1、公平竞争制度规范

为了推动企业高质量发展，打造一支结构合理、技术精湛、能力突出、作风过硬的人才队伍，拓宽开封市嘯通电力器材有限公司员工职业发展空间，构建多维职业发展通道，引导和激励员工不断提升职业能力和价值创造力，实现企业和员工共同发展。

7.2.3.2、公平竞争措施成效

为提升员工与岗位匹配度，并促使管理者重视员工发展，提供公平、透明的转岗机会，促进人才良性流动，实现员工更广阔的职业发展。

7.3、信息披露透明度

7.3.1、信息披露制度

开封市嘯通电力器材有限公司严格遵循《中华人民共和国公司法》等法律法规，特别制定了《信息披露事务管理制度》。该制度详细规定了财务信息的披露要求，包括应披露的财务信息内容及标准、信息的传递与审核流程、披露的具体流程，以及信息披露事务中各方的具体职责。

7.3.2、信息披露质量

7.3.2.1、所有披露信息定期监督、审计和评估

开封市嘯通电力器材有限公司为确保披露信息的准确性和完整性，公司建立了定期监督机制，定期对已披露的信息进行回顾和检查，确保其符合相关法规要求，并及时发现和纠正任何可能存在的错误或遗漏。同时，公司还实施了严格的审计制度，对信息披露的各个环节进行审计，包括信息的收集、整理、审核和发布等，以确保整个披露过程的合规性和准确性。

7.4、合规经营与风险管理

7.4.1、合规经营

7.4.1.1、合规经营制度

开封市嘯通电力器材有限公司致力于深化法治企业建设，构建了包括基本制度、职能制度和操作规范在内的三层制度体系。围绕公司的战略实施和改革发展，公司对重大决策、规章制度以及经济合同进行全面法律审核，为重大决策事项提供专业意见和建议，并提出风险防范措施，以确保公司经营活动的合法合规性。

7.4.1.2、合规体系建设情况

开封市嘯通电力器材有限公司在合规体系建设方面取得显著进展。公司积极构建合规管理体系组织架构，确保合规管理职能的明确和高效运行。

7.4.1.3、合规审查具体流程

开封市嘯通电力器材有限公司的审计部门在领导层的直接领导下，依据国家相关规定和公司实际需求，承担起审计监督的重要职责。

7.4.2、风险管理

7.4.2.1、风险识别与预警

开封市嘯通电力器材有限公司积极构建全面风险管理体系，确立了清晰的风险管理目标和原则，确保这些原则贯穿于公司的决策、执行和监督等各个环节，并覆盖到各类业务和管理活动的全过程。

7.4.2.2、风险控制与追踪

开封市嘯通电力器材有限公司在2023年持续推进内控体系的完善，以保障内控机制的有效运行。公司进行了全面的内部控制评价。针对评价过程中发现的问题和风险点，公司制定了针对性的整改措施，并

进行了有效的风险控制与追踪，以确保问题得到及时解决，从而推动内控体系的持续优化和提升。

7.4.2.3、风险报告与管理

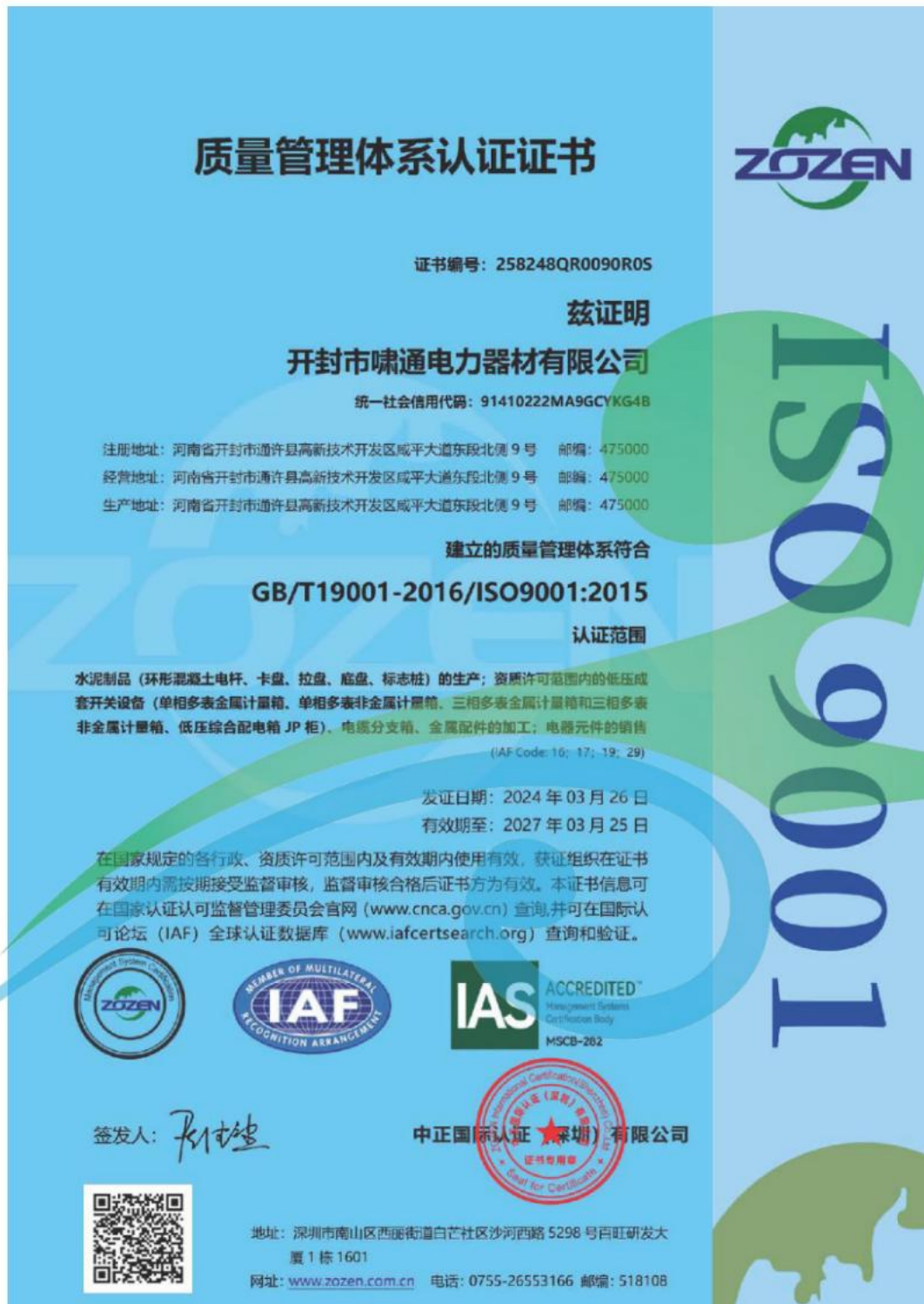
开封市嘯通电力器材有限公司不断强化内控体系的完善，以保障内控机制的高效运行。在2023年，通过细致的风险识别和分析，公司能够准确把握潜在的风险点，并针对性地制定整改措施，以实现风险的及时控制和防范，根据公司财务报告与非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，2023年度公司未发现重大缺陷、重要缺陷。这一过程不仅提升了公司的风险报告能力，也促进了内控体系的持续优化和管理水平的提升。

八、附件

8.1、营业执照



8.2、质量、环境、职业健康安全体系证书



环境管理体系认证证书



证书编号: 258248ER0050R0S

兹证明

开封市嘯通电力器材有限公司

统一社会信用代码: 91410222MA9GCYKG4B

注册地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编: 475000

经营地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编: 475000

生产地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编: 475000

建立的环境管理体系符合

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

认证范围

水泥制品（环形混凝土电杆、卡盘、拉盘、底盘、标志桩）的生产及相关管理活动；资质许可范围内的低压成套开关设备（单相多表金属计量箱、单相多表非金属计量箱、三相多表金属计量箱和三相多表非金属计量箱、低压综合配电箱 JP 柜）、电缆分支箱、金属配件的加工及相关管理活动；电器元件的销售及相关管理活动

(IAF Code: 16; 17; 19; 29)

发证日期: 2024 年 03 月 26 日

有效期至: 2027 年 03 月 25 日

在国家规定的各行政、资质许可范围内及有效期内使用有效，获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核，监督审核合格后证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询，并可在国际认可论坛（IAF）全球认证数据库（www.iafcertsearch.org）查询和验证。



签发人: 王仕雄

中正国际认证（深圳）有限公司



地址: 深圳市南山区西丽街道白芒社区沙河西路 5298 号百旺研发大厦 1 栋 1601

网址: www.zozen.com.cn 电话: 0755-26553166 邮编: 518108

职业健康安全管理体系认证证书



证书编号：258248SR0042R0S

兹证明
开封市嘭通电力器材有限公司

统一社会信用代码：91410222MA9GCKYK4B

注册地址：河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编：475000
经营地址：河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编：475000
生产地址：河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧 9 号 邮编：475000

建立的职业健康安全管理体系符合
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围

水泥制品（环形混凝土电杆、卡盘、拉盘、底盘、标志桩）的生产及相关管理活动；资质许可范围内的低压成套开关设备（单相多表金属计量箱、单相多表非金属计量箱、三相多表金属计量箱和三相多表非金属计量箱、低压综合配电箱 JP 柜）、电缆分支箱、金属配件的加工及相关管理活动；电器元件的销售及相关管理活动

(IAF Code: 16; 17; 19; 29)

发证日期：2024 年 03 月 26 日

有效期至：2027 年 03 月 25 日

在国家规定的各行政、资质许可范围内及有效期内使用有效，获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核，监督审核合格后证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询，并可在国际认可论坛 (IAF) 全球认证数据库 (www.iafcertsearch.org) 查询和验证。



签发人：[Signature]

中正国际认证（深圳）有限公司



地址：深圳市南山区西丽街道白芒社区沙河西路 5298 号百旺研发大厦 1 栋 1601

网址：www.zozen.com.cn 电话：0755-26553166 邮编：518108

ISO 45001

8.3、废气废水噪声检测报告

 23161205C063 有效期2029年12月21日		受控编号:LYHB-2023-TF-145 报告编号:LYHB2404040Y
检测报告		
委托单位:	开封市嘯通电力器材有限公司	
项目名称:	开封市嘯通电力器材有限公司年产 55000 套(一阶段 30000 套)电力设施器材、20000 根高性能水泥杆、50000 块水泥制品项目	
报告日期:	2024 年 05 月 14 日	
洛阳市绿源环保技术有限公司 (加盖检验检测专用章)		



受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

一、概述

受开封市啸通电力器材有限公司委托，洛阳市绿源环保技术有限公司于 2024 年 04 月 25 日~04 月 26 日、05 月 07 日~05 月 08 日对项目的废气、废水、噪声进行了现场采样，并于 2024 年 04 月 25 日~05 月 01 日、05 月 09 日~05 月 10 日对样品进行了分析。依据分析结果，对照相关标准，编制了本检测报告。

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	裁切工序废气处理设施进口、出口（DA001）	废气量，颗粒物排放浓度及排放速率	3 次/天，共 2 天
	原料下料、混合搅拌工序废气处理设施进口、出口（DA002）		
	燃气锅炉废气排气筒出口（DA003）	废气量，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率	
	注塑工序废气处理设施进口、排气筒出口（DA004）	废气量，非甲烷总烃排放浓度及排放速率	
无组织废气	上风向 1#，下风向 2#、3#、4#	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天
	注塑工序车间外 1m 处	非甲烷总烃	
废水	废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物	3 次/天，共 2 天
噪声	南、西、北厂界	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次，共 2 天

备注：东厂界为公共厂界。

三、检测分析方法、使用仪器及分析方法检出限

表 3-1 检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	1.0mg/m ³
		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 及修改单	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-2	/
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘气测试仪 TW-3200D	3mg/m ³

第 1 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
			LYYQ-2-012-7	
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度烟尘气 测试仪 TW-3200D LYYQ-2-012-7	3mg/m ³
4	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ/T 1287-2023	林格曼测烟望 远镜 QT201 LYYQ-2-006-1	/
5	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II LYYQ-1-004-4	0.07mg/m ³
6		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC7900 LYYQ-1-004-1	0.07mg/m ³
7	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	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	7μg/m ³
8	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 pHB-4 LYYQ-2-010-4	/
9	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017	标准 COD 消解 器 HCA-100 LYYQ-1-036-1	4mg/L
10	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-80 LYYQ-1-017-1	0.5mg/L
11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-1	/
12	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 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.025mg/L
13	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 LYYQ-2-003-3	/

四、质量保证和质量控制

4.1 检测采样及样品分析均按照国家标准、技术规范要求进行。

4.2 检测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，确认满足检验检测要求。

4.3 所有项目按国家标准分析方法及我公司质控要求进行质量控制，采取空白样、平行样、加标回收测定、质控样品等措施对检测全过程进行质量控制。

第 2 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

4.4 检测人员均经考核合格，并持证上岗。

4.5 检测数据严格实行三级审核。

五、样品信息

表 5-1 样品信息

检测类别	采样点位	检测因子	样品编号	样品状态
有组织废气	裁切工序废气处理设施进口 (DA001)	颗粒物	2404040YY11(1~6)	滤筒完整无破损、无污染
	裁切工序废气处理设施出口 (DA001)		2404040YY21(1~6)	采样头完好无破损
	原料下料、混合搅拌工序废气处理设施进口 (DA002)		2404040YY31(1~6)	滤筒完整无破损、无污染
	原料下料、混合搅拌工序废气处理设施出口 (DA002)		2404040YY41(1~6)	采样头完好无破损
	燃气锅炉废气排气筒出口 (DA003)		2404040YY51(1~6)	采样头完好无破损
	注塑工序废气处理设施进口 (DA004)	非甲烷总烃	2404040YY62(1~6)	气袋完好
	注塑工序废气处理设施排气筒出口 (DA004)		2404040YY72(1~6)	
无组织废气	上风向 1#	颗粒物	2404040YW11(1~6)	滤膜完整无破损、无污染
	下风向 2#		2404040YW21(1~6)	
	下风向 3#		2404040YW31(1~6)	
	下风向 4#		2404040YW41(1~6)	
	上风向 1#	非甲烷总烃	2404040YW12(1~6)	气袋完好
	下风向 2#		2404040YW22(1~6)	
	下风向 3#		2404040YW32(1~6)	
	下风向 4#		2404040YW42(1~6)	
	注塑工序车间外 1m 处		2404040YW52(1~6)	

第 3 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

表 5-2 样品信息

检测类别	送检点位	样品编号	样品状态
废水	废水总排口	2404040YF1(1~3)(1~6)	无色、无异味、透明

六、检测分析结果

表 6-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm³/h)	颗粒物		
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
2024.04.25	裁切工序废气处理设施进口 (DA001)	1	1.07×10³	109	0.117	94.3
		2	1.12×10³	101	0.113	
		3	1.09×10³	113	0.123	
		均值	1.09×10³	108	0.118	
	裁切工序废气处理设施出口 (DA001)	1	1.15×10³	5.7	6.56×10⁻³	
		2	1.23×10³	5.4	6.64×10⁻³	
		3	1.17×10³	6.1	7.14×10⁻³	
		均值	1.18×10³	5.7	6.78×10⁻³	
	原料下料、混合搅拌工序废气处理设施进口 (DA002)	1	5.14×10³	115	0.591	94.4
		2	5.23×10³	104	0.544	
		3	5.20×10³	120	0.624	
		均值	5.19×10³	113	0.586	
	原料下料、混合搅拌工序废气处理设施出口 (DA002)	1	5.58×10³	5.5	0.031	
		2	5.61×10³	5.8	0.033	
		3	5.63×10³	6.0	0.034	
		均值	5.61×10³	5.9	0.033	
2024.04.26	裁切工序废气处理设施进口 (DA001)	1	1.16×10³	154	0.179	94.8
		2	1.19×10³	146	0.174	
		3	1.20×10³	150	0.180	
		均值	1.18×10³	151	0.178	
	裁切工序废气处理设施出口 (DA001)	1	1.29×10³	6.9	8.90×10⁻³	
		2	1.32×10³	7.2	9.50×10⁻³	
		3	1.35×10³	7.0	9.45×10⁻³	
		均值				

第 4 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
		均值	1.32×10 ³	7.0	9.28×10 ⁻³	
	原料下料、 混合搅拌工 序废气处理 设施进口 (DA002)	1	5.25×10 ³	144	0.756	94.9
		2	5.28×10 ³	158	0.834	
		3	5.21×10 ³	147	0.766	
		均值	5.25×10 ³	150	0.785	
	原料下料、 混合搅拌工 序废气处理 设施出口 (DA002)	1	5.73×10 ³	6.6	0.038	
		2	5.78×10 ³	7.3	0.042	
		3	5.71×10 ³	6.9	0.039	
		均值	5.74×10 ³	7.0	0.040	

表 6-2 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
2024.05.07	注塑工序废 气处理设施 进口 (DA004)	1	2.62×10 ³	39.2	0.103	85.3
		2	2.71×10 ³	37.6	0.102	
		3	2.68×10 ³	38.1	0.102	
		均值	2.67×10 ³	38.2	0.102	
	注塑工序废 气处理设施 排气筒出口 (DA004)	1	2.94×10 ³	5.17	0.015	
		2	2.99×10 ³	5.42	0.016	
		3	2.88×10 ³	5.29	0.015	
		均值	2.94×10 ³	5.27	0.015	
2024.05.08	注塑工序废 气处理设施 进口 (DA004)	1	2.58×10 ³	37.4	0.096	84.4
		2	2.55×10 ³	38.6	0.098	
		3	2.61×10 ³	36.3	0.095	
		均值	2.58×10 ³	37.4	0.096	
	注塑工序废 气处理设施 排气筒出口 (DA004)	1	2.88×10 ³	4.87	0.014	
		2	2.79×10 ³	5.35	0.015	
		3	2.86×10 ³	5.18	0.015	
		均值	2.84×10 ³	5.14	0.015	

受控编号: LYHB-2023-JF-145

报告编号: LYHB2404040Y

表 6-3 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	废气流量 (Nm³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)		颗粒物 排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m³)		二氧化硫 排放速率 (kg/h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)		氮氧化物 排放速率 (kg/h)	氨含 量 (%)	烟气 黑度
				实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值			
2024.04.25	燃气锅炉废 气排气筒 出口 (DA003)	1	989	3.0	3.5	2.97×10^{-3}	未检出	/	/	17	20	0.017	6.19	<1
		2	958	3.2	3.8	3.07×10^{-3}	未检出	/	/	19	23	0.018	6.23	<1
		3	994	3.1	3.7	3.08×10^{-3}	未检出	/	/	19	23	0.019	6.28	<1
		均值	980	3.1	3.7	3.04×10^{-3}	未检出	/	/	18	22	0.018	/	/
2024.04.26	燃气锅炉废 气排气筒 出口 (DA003)	1	866	3.3	4.0	2.86×10^{-3}	未检出	/	/	18	22	0.016	6.38	<1
		2	905	2.9	3.5	2.62×10^{-3}	未检出	/	/	19	23	0.017	6.43	<1
		3	889	3.1	3.7	2.76×10^{-3}	未检出	/	/	21	25	0.019	6.25	<1
		均值	887	3.1	3.7	2.75×10^{-3}	未检出	/	/	19	23	0.017	/	/

注: 基准氧含量按 3.5%折算

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

表 6-4 无组织废气检测结果

采样日期	频次	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象参数			
				气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2024.04.25	1	上风向 1#	0.220	25.2	99.2	2.1	SW
		下风向 2#	0.305				
		下风向 3#	0.323				
		下风向 4#	0.338				
	2	上风向 1#	0.232	26.7	99.2	2.0	SW
		下风向 2#	0.324				
		下风向 3#	0.344				
		下风向 4#	0.312				
	3	上风向 1#	0.209	29.3	99.0	2.1	SW
		下风向 2#	0.348				
		下风向 3#	0.306				
		下风向 4#	0.334				
2024.04.26	1	上风向 1#	0.223	26.2	99.2	2.2	S
		下风向 2#	0.329				
		下风向 3#	0.345				
		下风向 4#	0.317				
	2	上风向 1#	0.215	27.1	99.1	2.1	S
		下风向 2#	0.310				
		下风向 3#	0.338				
		下风向 4#	0.325				
	3	上风向 1#	0.201	28.4	99.1	1.9	S
		下风向 2#	0.313				
		下风向 3#	0.320				
		下风向 4#	0.308				

第 7 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

表 6-5 无组织废气检测结果

采样日期	频次	采样点位	非甲烷总烃 (mg/m ³)	气象参数			
				气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2024.05.07	1	上风向 1#	0.56	28.6	99.1	1.8	SE
		下风向 2#	0.62				
		下风向 3#	0.68				
		下风向 4#	0.63				
	2	上风向 1#	0.54	29.1	99.0	1.9	SE
		下风向 2#	0.60				
		下风向 3#	0.63				
		下风向 4#	0.61				
	3	上风向 1#	0.52	30.2	99.0	2.0	SE
		下风向 2#	0.65				
		下风向 3#	0.61				
		下风向 4#	0.66				
2024.05.08	1	上风向 1#	0.51	27.5	99.1	2.2	NE
		下风向 2#	0.63				
		下风向 3#	0.67				
		下风向 4#	0.62				
	2	上风向 1#	0.58	28.9	99.1	2.3	NE
		下风向 2#	0.69				
		下风向 3#	0.64				
		下风向 4#	0.63				
	3	上风向 1#	0.55	29.4	99.0	2.0	NE
		下风向 2#	0.65				
		下风向 3#	0.61				
		下风向 4#	0.66				

第 8 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

表 6-6 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	频次	非甲烷总烃(mg/m³)	气象参数			
				气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2024.05.07	注塑工序 车间外 1m 处	1	0.98	28.6	99.1	1.8	SE
		2	1.01	29.1	99.0	1.9	SE
		3	1.04	30.2	99.0	2.0	SE
		均值	1.01	/	/	/	/
2024.05.08	注塑工序 车间外 1m 处	1	1.04	27.5	99.1	2.2	NE
		2	1.02	28.9	99.1	2.3	NE
		3	0.98	29.4	99.0	2.0	NE
		均值	1.01	/	/	/	/

表 6-6 废水检测结果

采样日期	检测因子	单位	废水总排口		
			第一次	第二次	第三次
2024.04.25	pH 值	无量纲	7.3	7.5	7.4
	化学需氧量	mg/L	38	36	33
	五日生化需氧量	mg/L	12.6	11.9	12.2
	悬浮物	mg/L	19	24	21
	氨氮	mg/L	0.852	0.847	0.868
2024.04.26	pH 值	无量纲	7.5	7.4	7.4
	化学需氧量	mg/L	31	35	34
	五日生化需氧量	mg/L	13.1	12.3	12.5
	悬浮物	mg/L	22	20	23
	氨氮	mg/L	0.857	0.842	0.863

表 6-7 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB(A)	
		昼间	夜间
2024.04.25	南厂界	54	44
	西厂界	52	43
	北厂界	51	42

第 9 页 共 12 页

受控编号：LYHB-2023-TF-145

报告编号：LYHB2404040Y

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB(A)	
		昼间	夜间
2024.04.26	南厂界	55	44
	西厂界	52	42
	北厂界	52	43

备注：东厂界为公共厂界。

编制人：邓世青

审核人：王立

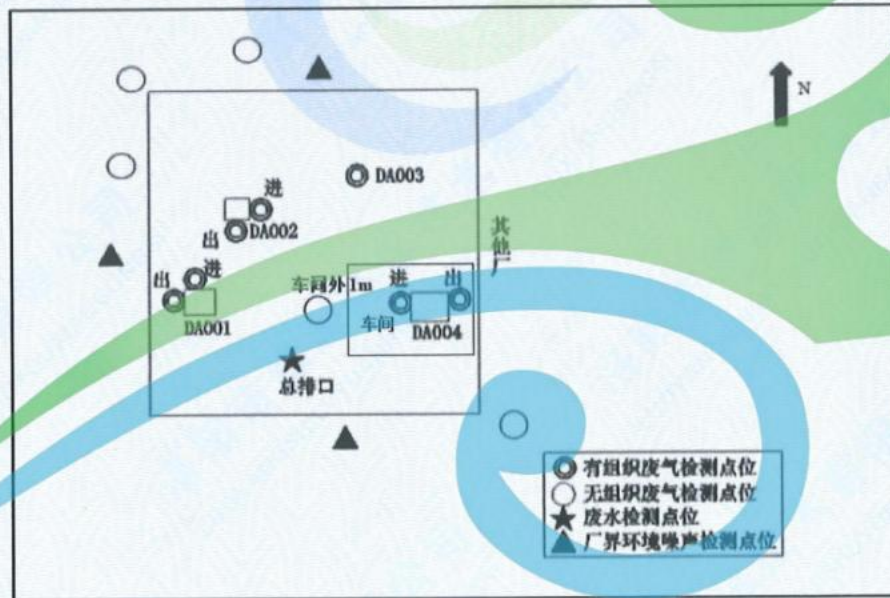
签发人：

签发日期：2024年5月14日

盖章：

报告结束

附图



8.4、环评批复

审批意见：

通环审表〔2023〕7号

开封市生态环境局通许分局

关于《开封市啸通电力器材有限公司年产55000套电力设施器材、20000根高性能水泥杆、50000块水泥制品项目环境影响报告表》
的批复

开封市啸通电力器材有限公司：

你单位报送的由河南林与溪环保科技有限公司编制完成的《开封市啸通电力器材有限公司年产55000套电力设施器材、20000根高性能水泥杆、50000块水泥制品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，该项目环评审批事项已在市局网站公示期满。该项目位于河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧9号，投资20000万元，占地面积约31284平方米，建筑面积14892平方米，建设规模为年产55000套电力设施器材、20000根高性能水泥杆、50000块水泥制品。

经研究，批复如下：

一、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信。我局批准该《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施进行项目建设。

二、你公司应向社会公众主动公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资。

（二）依据《报告表》和本批复文件对项目建设过程中产生的废水、废气、噪声、固体废物、振动等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

（三）项目外排污染物应满足以下要求（营运期）：

1. 废气。

项目裁切工序颗粒物经集气罩收集后经管道进入袋式除尘器处理后经过17m排气筒（DA001）排放，颗粒物排放满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

项目原料转载采用斗提运输，同时安装喷雾抑尘装置，项目原料存储于全封闭厂房内，出入口配备自动门，并在厂房内安装喷雾抑尘装置，固定雾炮。原料下料粉尘、混合搅拌

工序的颗粒物经半封闭集气罩收集的粉尘进入布袋除尘器处理后由 17m 的排气筒（DA002）排放，未经收集的无组织颗粒物经厂房封闭及喷雾抑尘装置能够有效阻隔。水泥筒仓粉尘仓顶部自带反吹脉冲袋式除尘器，水泥筒仓位于全封闭厂房内，并在厂房内安装喷雾抑尘装置，固定雾炮。颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表 1 中散装水泥中转站及水泥制品生产要求及表 2 中要求，同时满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》水泥制品绩效引领性指标要求。

项目燃气蒸汽锅炉采用低氮燃烧，废气由 1 根 17m 高排气筒（DA003）排放，燃气锅炉燃烧废气满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 燃气锅炉标准要求。

项目注塑工序有机废气通过集气罩收集，经 UV 光氧化+活性炭吸附装置处理后，从 17m 排气筒（DA004）排放，有机废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）要求。

项目食堂安装油烟净化器，采用专用烟道引至楼顶排放，油烟排放满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 中小型规模限值。

2. 废水。

项目生产废水经沉淀池（16m³）沉淀后回用于生产。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后各污染物排放浓度均可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值和通许县污水处理厂进水水质要求，对周边水环境影响较小。

3. 噪声。

营运期噪声主要为激光切割机、冲压机、压力机、搅拌机、离心机、滚焊机、起重机械、袋式除尘器风机等设备运行时产生的噪声，经采取措施并距离衰减后，项目南侧厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB123482008）4 类标准要求，其他厂界满足 3 类标准要求。

4. 固体废物。

切割边角料、不合格元件、钢筋边角料、清模水泥、不合格水泥制品、废包装材料存于项目所设一般固废暂存间，定期外售；收尘灰、沉淀渣经收集后回用于生产；废反渗透膜由厂家直接带走做再生处理；职工的生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理；废液压油、废活性炭暂存于危废暂存间，由有资质的单位集中处置。一般固体废物执行《一般工

业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

（四）如果今后国家或我省颁布新标准，你公司应按新的排放标准执行。

四、开封市生态环境局通许综合行政执法大队负责项目建设期间的环境监督管理，并对项目执行环保“三同时”情况按规定进行现场监督检查。项目建成后，须按规定进行排污许可申报和竣工环境保护验收。

五、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响报告表应报我局重新审核。



8.5、绿色资质证书



8.6、碳足迹报告

CERTIFICATE OF REGISTRATION



产品碳足迹核查报告

报告编号: 126224MS3015R0S

开封市嘭通电力器材有限公司

统一社会信用代码: 91410222MA9GYKG4B

注册地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧9号

经营地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧9号

审查依据: ISO 14067:2018《温室气体产品碳足迹量化的要求和指南》、PAS 2050:2011《产品和服务生命周期内的温室气体排放评价规范》、GZ14-C-SC-1.0《温室气体(碳足迹)核查实施规则》

产品名称: 见附件

数据边界时间: 2023年12月01日-2024年5月31日

功能单位: 见附件

每功能单位产品碳足迹数值: 见附件

系统边界: 从原材料获取阶段、原材料运输阶段、产品生产阶段、产品运输阶段、产品使用阶段、到产品回收阶段

发证日期: 2024年06月26日 证书有效期至: 2026年06月25日

核查机构: 津辰标准(天津)认证集团有限公司

1. 审查报告可登陆公司网站www.jcsl.cn查询

机构地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2F1201室 电话: 022-26970272

CERTIFICATE OF REGISTRATION



产品碳足迹核查报告(附件)

报告编号: 126224MS3015R0S

开封市嘭通电力器材有限公司

锥形水泥杆, 非预应力(产品型号: ZΦ190x10x1xG)、锥形水泥杆, 非预应力(产品型号: ZΦ190x12x1xG)在2023年12月01日-2024年5月31日报告期内的产品碳足迹如下:

核查大类	产品名称	产品型号	温室气体排放类别	(单位: tCO ₂ e)
杆形水泥杆	非预应力	ZΦ190x10x1xG	原材料获取阶段	0.342tCO ₂ e/根
			原材料运输阶段	0.001tCO ₂ e/根
			产品生产阶段	0.035tCO ₂ e/根
			产品运输阶段	0.071tCO ₂ e/根
			产品使用阶段	0tCO ₂ e/根
	预应力	ZΦ190x12x1xG	原材料获取阶段	0.060tCO ₂ e/根
			原材料运输阶段	0.001tCO ₂ e/根
			产品生产阶段	0.035tCO ₂ e/根
			产品运输阶段	0.071tCO ₂ e/根
			产品使用阶段	0tCO ₂ e/根
温室气体排放总量				0.569tCO ₂ e/根

以上核查产品的生命周期阶段为“从摇篮到大门”

发证日期: 2024年06月26日 证书有效期至: 2026年06月25日

核查机构: 津辰标准(天津)认证集团有限公司

1. 审查报告可登陆公司网站www.jcsl.cn查询

机构地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2F1201室 电话: 022-26970272

CERTIFICATE OF REGISTRATION



产品碳足迹核查报告

报告编号: 126224MS3180R0S

开封市嘭通电力器材有限公司

统一社会信用代码: 91410222MA9GYKG4B

注册地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧9号

经营地址: 河南省开封市通许县高新技术开发区咸平大道东段北侧9号

审查依据: ISO 14067:2018《温室气体产品碳足迹量化的要求和指南》、PAS 2050:2011《产品和服务生命周期内的温室气体排放评价规范》、GZ14-C-SC-1.0《温室气体(碳足迹)核查实施规则》

产品名称: 见附件

数据边界时间: 2023年12月01日-2024年5月31日

功能单位: 见附件

每功能单位产品碳足迹数值: 见附件

系统边界: 从原材料获取阶段、原材料运输阶段、产品生产阶段、产品运输阶段、产品使用阶段、到产品回收阶段

报告日期: 2024年06月28日 有效期至: 2026年06月27日

核查机构: 津辰标准(天津)认证集团有限公司

1. 审查报告可登陆网站www.jcsl.cn查询

机构地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2F1201室 电话: 022-26970272

CERTIFICATE OF REGISTRATION



产品碳足迹核查报告(附件)

报告编号: 126224MS3180R0S

开封市嘭通电力器材有限公司

配电箱、计量箱、电表分支箱在2023年12月01日-2024年5月31日报告期内的产品碳足迹如下:

核查类别	产品名称	温室气体排放类别	单位产品碳足迹(tCO ₂ e/台)	
配电箱	低压成套开关设备	原材料获取阶段	1319.475 tCO ₂ e/台	
		原材料运输阶段	5.217 tCO ₂ e/台	
		产品生产阶段	8.135 tCO ₂ e/台	
		产品运输阶段	2.987 tCO ₂ e/台	
		产品使用阶段	0 tCO ₂ e/台	
	电表分支箱	原材料获取阶段	12.112 tCO ₂ e/台	
		原材料运输阶段	1347.926 tCO ₂ e/台	
		产品生产阶段	41.091 tCO ₂ e/台	
		产品运输阶段	1.562 tCO ₂ e/台	
		产品使用阶段	0.027 tCO ₂ e/台	
电表分支箱	低压成套开关设备	原材料获取阶段	0.031 tCO ₂ e/台	
		原材料运输阶段	0.124 tCO ₂ e/台	
		产品生产阶段	42.855 tCO ₂ e/台	
		产品运输阶段	274.031 tCO ₂ e/台	
		产品使用阶段	0.071 tCO ₂ e/台	
	电表分支箱	原材料获取阶段	0.075 tCO ₂ e/台	
		原材料运输阶段	0.073 tCO ₂ e/台	
		产品生产阶段	0 tCO ₂ e/台	
		产品运输阶段	1.002 tCO ₂ e/台	
		产品使用阶段	0.027 tCO ₂ e/台	
温室气体排放总量				276.403 tCO ₂ e/台

以上核查产品的生命周期阶段为“从摇篮到大门”

报告日期: 2024年06月28日 有效期至: 2026年06月27日

核查机构: 津辰标准(天津)认证集团有限公司

1. 审查报告可登陆网站www.jcsl.cn查询

机构地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2F1201室 电话: 022-26970272