



东北电力大学  
NORTHEAST ELECTRIC POWER UNIVERSITY

国家大学科技园  
The National University Science Park



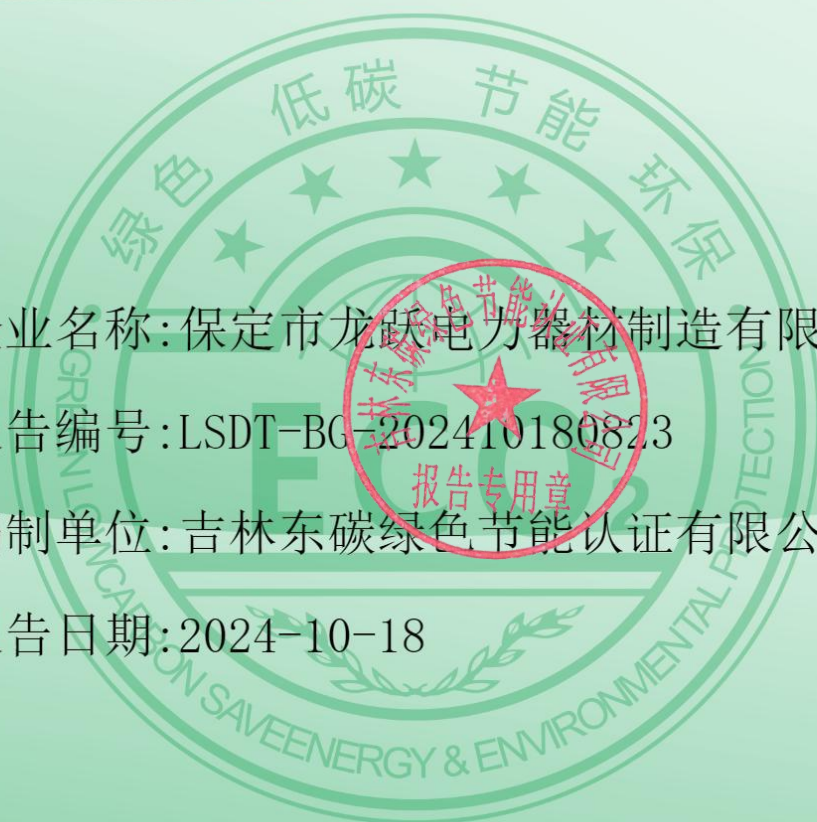
# 废气、废水、固废评价报告

企业名称:保定市龙跃电力器材制造有限公司

报告编号:LSDT-BG-202410180823

编制单位:吉林东碳绿色节能认证有限公司

报告日期:2024-10-18



## 基本信息表

企业名称	保定市龙跃电力器材制造有限公司	统一社会信用代码	91130600768101220A
生产地址	保定市竞秀区向阳北大街 818 号金沃大厦 A 座 2005 室商用	法定代表人	王义龙
生产地址	定州经济开发区银河大道西侧		
联系人	陈慧	联系方式	13722227388
委托机构	吉林东碳绿色节能认证有限公司	联系人	张旭
经营地址	东北电力大学科技园大厦 A 座 C078	联系方式	13252520105
标准及方法学	包括但不限于： 《绿色制造制造企业绿色供应链管理导则》（国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会）； 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 相关地方标准及行业标准。		
主要内容：	为助力本企业和利益相关方数智化绿色低碳体系建设工作，保定市龙跃电力器材制造有限公司委托第三方技术服务机构吉林东碳绿色节能认证有限公司编制其环境合规报告，主要内容如下： 1、覆盖边界： 组织边界：保定市龙跃电力器材制造有限公司持有运营控制权的厂区； 时间边界：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。 2、主要内容 企业环境合规开展情况及成效+目标设定+主要措施+信息披露+结论和建议 3、重点工作 （1）企业环境合规开展情况及成效； （2）主要目标设定； （3）管理制度； （4）重点工作计划； （5）环境合规主要措施； （6）信息披露。		
组长	巩超	日期	2024 年 10 月 18 日
组员	王竞晗、刘晓艳、马镜扬		
技术复核人	张旭	日期	2024 年 10 月 18 日
批准人	杜景玄	日期	2024 年 10 月 18 日

## 目录

基本信息表	2
第一章 总论	5
1.1. 研究背景	5
1.2. 研究目标	6
1.3. 研究方法	6
1.3.1. 文献综述与理论框架构建	6
1.3.2. 案例研究与实地调研	7
1.3.3. 数据收集与实证分析	7
1.3.4. 结果呈现与讨论	7
1.4. 研究边界	7
1.5. 编制依据	8
第二章 企业现状分析	10
2.1. 企业概况	10
2.1.1. 企业简介	10
2.2. 废气、废水、固废评价开展情况	14
2.2.1. 废气排放评价	14
2.2.2. 废水排放合规	14
2.2.3. 固体废物处置合规	14
2.2.4. 噪声排放合规	14
2.2.5. 环境管理合规	15
2.3. 本章小结	15
第三章 环境合规目标	16
3.1. 主要目标	16
3.1.1. 2025 年环境合规目标	16
3.1.2. 2030 年环境合规目标	17
3.1.3. 2050 年环境合规目标	17
3.2. 废气废水废固管理	18
3.2.1. 机构设置	18
3.2.2. 主要职责	18
3.3. 管理制度	19
第四章 主要保障措施	20
4.1. 制度建设	20
4.2. 污染源控制	23
4.3. 环保设施持续投入	25
4.4. 环境监测与应急响应	25
4.5. 本章小结	28
第五章 信息披露	29
5.1. 披露方式	29
5.2. 披露时间	29
5.3. 负责机构	29
第六章 结论和建议	30
6.1. 结论	30
6.2. 建议	30

参考文献.....	32
第七章 附件.....	34
附件 1 营业执照.....	34



# 第一章 总论

## 1.1. 研究背景

随着工业化进程的加速和人类活动的日益频繁，废气、废水、废固的排放问题日益严重，对环境和人类健康构成了巨大威胁。

在工业生产中，诸如化工、钢铁、电力等行业会产生大量的废气，其中包含二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等有害物质。这些废气不仅会导致空气质量下降，还可能引发酸雨、光化学烟雾等环境问题。例如，一些重工业集中的地区，常常出现雾霾天气，严重影响居民的正常生活和健康。

废水的排放也是一个严峻的问题。印染、造纸、制药等行业产生的废水含有高浓度的有机物、重金属和各种化学污染物。若未经有效处理直接排放，会污染河流、湖泊和地下水，破坏水生态系统，影响水生生物的生存，并威胁到饮用水安全。像某些河流由于受到周边工厂废水的污染，水质恶化，鱼类大量死亡。

废固包括工业废渣、生活垃圾、危险废物等。大量的废固堆积不仅占用土地资源，还可能通过渗漏污染土壤和地下水。一些危险废物如放射性废物、含重金属的废物，如果处理不当，其危害更是难以估量。

此外，全球人口的增长和经济的发展也使得资源的需求不断增加，而对废气、废水、废固的有效处理和资源化利用，不仅能够减少环境污染，还可以实现资源的回收和再利用，符合可持续发展的理念。

综上所述，对废气、废水、废固的研究具有极其重要的现实意义，是保护环境、保障人类健康和实现可持续发展的必然要求。

## 1.2. 研究目标

- 1、分析企业废气、废水、固废评价开展情况现状及成效；
- 2、提出企业下一步废气、废水、固废评价工作计划和目标、完善管理制度、提出主要措施、路径和建议；
- 3、为保定市龙跃电力器材制造有限公司与采购商等利益相关方的有效沟通提供良好的途径。

## 1.3. 研究方法

### 1.3.1. 文献综述与理论框架构建

- 1、系统收集文献：全面搜集国内外关于企业环境合规的学术论文、政策文件、行业报告等，确保文献来源的多样性和权威性。
- 2、文献综述：对收集到的文献进行梳理和分析，总结企业环境合规的理论基础、发展历程和最新研究成果。
- 3、理论框架构建：基于文献综述，构建企业环境合规的理论框架，明确研究的核心问题和主要变量。

### 1.3.2. 案例研究与实地调研

1、案例选取：选择具有代表性的企业进行深入研究，重点关注其环境合规的实施过程、成效及面临的挑战。

2、实地调研：通过访谈、问卷调查等方式，收集案例企业的一手数据，了解其在环境合规方面的具体措施、经验和教训。

3、案例对比与分析：对不同案例进行横向和纵向对比，分析企业环境合规的异同点及影响因素。

### 1.3.3. 数据收集与实证分析

1、数据收集：通过公开渠道或合作机构，收集企业环境合规的相关数据，包括投入、产出、环境效益等。

2、描述性统计分析：对收集到的数据进行描述性统计分析，了解企业环境合规的现状和特征。

3、计量经济模型：构建计量经济模型，分析企业环境合规与经济绩效、环境绩效之间的关系，评估其经济和环境效益。

### 1.3.4. 结果呈现与讨论

1、结果呈现：将研究结果以图表、文字等形式进行呈现，清晰展示企业环境合规的现状、问题及解决方案。

2、讨论与建议：基于研究结果，对企业环境合规进行深入讨论，提出针对性的建议和改进措施。

## 1.4. 研究边界

研究边界：公司持有运营控制权的业务范围内、公司持有运营控制权的生产经营厂区。

时间边界：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

## 1.5. 编制依据

包括但不限于：

- 1、《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》(中共中央国务院.2022.09)；
- 2、《2030 年前碳达峰行动方案》(中华人民共和国国务院.国发〔2022〕23 号)；
- 3、《工业领域碳达峰实施方案》(工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部.2022.08)；
- 4、《关于积极推进供应链创新与应用的指导意见》(国务院办公厅)；
- 5、《绿色物流指标构成与核算方法》(国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会)；
- 6、《绿色制造制造企业绿色供应链管理导则》(国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会)；
- 7、《绿色包装评价方法与准则》(国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会)；
- 8、《绿色工厂评价通则》(国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会)；
- 9、《绿色产品评价通则》(国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会)；



- 10、《温室气体核算体系（GHGProtocol）：企业核算与报告标准（修订版）》（世界资源研究所与世界可持续发展工商理事会编制）；
- 11、ISO14064-1《组织的温室气体排放和消减的量化、监测和报告规范》；
- 12、《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》；
- 13、《企事业单位碳中和实施指南(DB11/T1861-2022)》；
- 14、《零碳工厂评价规范》（T/CECA-G0171—2022）；
- 15、《碳管理体系要求及使用指南》（T/CIECCPA002—2022）；
- 16、地方及行业相关绿色环保标准；本企业环保、绿色制造等相关活动数据等。



## 第二章 企业现状分析

### 2.1. 企业概况

#### 2.1.1. 企业简介

保定市龙跃电力器材制造有限公司成立于 2004 年，是一家专业生产电能计量箱、配电箱、JP 柜、电缆分接箱、变压器、变压器台成套设备产品的企业，公司总部位于有首都南大门之称的古都保定市，北邻首都北京，东邻天津与华北明珠白洋淀。



公司企业实力雄厚，占地面积 20723 平米，生产面积 10000 平米。设技术部、研发部、质检部、生产部、销售部、采购部、财务部及各地驻地办事处。为了给车间员工创造一个干净、整洁、舒适的工作场所和空间环境，营造公司特有的企业文化氛围，达到提高员工素养、

公司整体形象和管理水平的目的，公司始终坚持“5S”管理，设备、机器、仪器有效保养，始终保持最佳状态，作业场所物品放置归位，整齐有序。



发展的契机拉动了龙跃公司的快速发展，为公司的规模发展奠定了基础。近几年来，龙跃公司充分重视技术创新，以现代的设计理念，根据国内电能计量装置的防窃现状，准确把握市场需求和发展趋势，加大科技投入，潜心致力于中国电能计量费控、防窃电系列产品的研发和升级换代，并取得了新的突破。公司以科技为动力，以质量求生存的发展理念，全面提升研发创新和生产制造能力，始终保持旺盛的发展活力。

公司注重人才的选用，坚信“要发展，人才是关键”，为谋求长远发展，建立并完善了人才资源库，努力做到让所有员工人尽其才，

才尽其用，让其在本岗位上发挥特长，尽忠职守。

多年来，在河北、山西、陕西、冀北、天津、重庆、湖北、湖南、甘肃、新疆、内蒙、广西、广东等省网都有挂网运行，且无不良记录。龙跃公司通过扩建生产规模, 提高技术装备水平, 增强自主创新能力, 加快产品结构调整, 与时俱进, 恪守品行道德和职业操守的最高标准, 走专精发展之路, 提升企业在同行中的竞争力, 并最大程度满足客户需求。

公司产品具有总体风格构思新颖, 外型美观、结构合理、简洁流畅, 技术先进、功能实用、便于安装等特点, 深受用户好评, 荣获多项国家专利。

国家专利证书:



多次被评为“河北省守合同重信用企业”：



获得 2021 年度、2022 年度中国电力电气行业配电箱、电能计量箱十大品牌：



公司宗旨"诚信、务实，以质量求生存，以扩大销售、提高知名度求发展"。我们坚持以对社会、客户和企业负责的精神精雕细琢每个产品的每一个细节，为社会提供优质的产品和服务，为客户创造价值。

## 2.2. 废气、废水、固废评价开展情况

### 2.2.1. 废气排放评价

表 2-3 废气排放情况

序号	类别	污染物污染物类型治理措施			排放口方式
1	废气污染物	/	/	/	/

### 2.2.2. 废水排放合规

表 2-4 废水排放情况

序号	类别	污染物	污染物类型	治理措施	排放口方式
1	废水污染物	生活污水	生活污水	化粪池	定期清掏，用作农肥，不外排

### 2.2.3. 固体废物处置合规

表 2-5 固废排放情况

序号	类别	污染物	污染物类型	治理措施	排放口方式
1	一般企业固废	废纸	一般固废	统一收集后外售	一般固体废物储存间

### 2.2.4. 噪声排放合规

表 2-6 噪声排放情况

序号	类别	污染物	污染物类型	治理措施	排放口方式	备注
1	噪声	昼间生产过程中产生噪声	-	减振、隔声	-	夜间不生产

## 2.2.5. 环境管理合规

### 2.2.5.1. 企业环境合规、制度及体系建设情况

- 1、本企业已履行环保手续；
- 2、本企业已按相关规定每年进行环境监测且排放达标；
- 3、本企业持续进行环保绩效改善并保持环保合规。

### 2.2.5.2. 企业绿色低碳建设情况

- 1、本企业建立碳减排管理制度和相关管理机构；
- 2、本企业拟每年编制企业碳减排报告、温室气体核查报告、产品碳足迹报告；
- 3、本企业拟每年编制企业绿色供应链报告、绿色包装报告、绿色运输报告、绿色设计产品报告等；
- 4、本企业持续进行碳排放绩效改善并保持碳排放合规。

## 2.3. 本章小结

- 1、本企业已取得环保手续；本企业持续进行环保绩效改善并保持环保合规。
- 2、本企业建立碳减排管理制度和相关管理机构；本企业持续进行碳排放绩效改善并保持碳排放合规。
- 3、本企业已开展绿色原材料、绿色运输、绿色生产、废气减排、废水减排等环境合规措施。

## 第三章 环境合规目标

### 3.1. 主要目标

基准年：2023 年

企业“双碳”总体目标：2030 年实现碳达峰，碳排放量较基准年水平降低 50%；2050 年努力实现范围 1+范围 2 碳中和，2060 年实现范围 1+范围 2+范围 3 碳中和。环境合规总体目标设定：2030 年企业生产过程中污染物排放强度较基准年水平下降 25%；2050 年减排强度下降 80%。本企业主要污染物排放强度及环境合规管理水平，2030 年达到同行业国内先进水平，到 2050 年左右达到同行业国际先进水平。

减排情景：为助力政府、采购商等利益相关方碳达峰、碳中和和可持续发展目标，助力全球气候碳减排目标，本企业设定了实现 1.5℃ 温控目标。

#### 3.1.1. 2025 年环境合规目标

表 3-1，2025 年环境合规目标设定（全球 1.5℃ 温控目标情景）

类别	与基准年相比，万元产值主要污染物排放强度降低比例（%）
废气	3.5%
废水	3.5%
一般工业固废	3.5%
噪声	3.5%



### 3.1.2. 2030 年环境合规目标

表 3-2，2030 年环境合规目标设定（全球 1.5℃温控目标情景）

类别	与基准年相比，万元产值主要污染物排放强度降低比例（%）
废气	25%
废水	25%
一般工业固废	25%
噪声	25%

### 3.1.3. 2050 年环境合规目标

表 3-3，2050 年环境合规目标设定（全球 1.5℃温控目标情景）

类别	与基准年相比，万元产值主要污染物排放强度降低比例（%）
废气	80%
废水	80%
一般工业固废	80%
噪声	80%

## 3.2. 废气废水废固管理

### 3.2.1. 机构设置

为了更系统、全面且高效地推进 ESG、碳中和、绿色制造、绿色供应链、绿色低碳数智化、废气废水废固评价等相关工作，公司拟精心筹建 ESG 管理委员会，以统筹负责公司在这些领域的领导工作。公司总经理将勇担第一负责人的重任，充分彰显公司对这些工作的高度重视和坚定决心。

生产、销售、财务、行政等各部门的负责人将作为小组成员，共同参与到这一重要工作中。各部门还将指定 1 名工作经验丰富、责任心强的工作人员，全力配合落实公司废气废水废固评价等相关工作，形成紧密的工作协同网络。

同时，公司专门设置了废气废水废固评价领导小组办公室。经过深思熟虑，拟由公司行政部门牵头负责该办公室的日常工作。行政部门将充分发挥其组织协调和综合管理的优势，确保办公室工作的有条不紊开展，为公司的绿色低碳数智化发展提供坚实的保障和支持。

### 3.2.2. 主要职责

公司拟筹建废气、废水、固废评价领导小组，负责统筹协调企业的废气、废水、固废评价工作，领导小组负责人由公司总经理担任，领导小组负责制定企业环境合规目标的总体策略和目标，确保改造升

级工作与企业发展战略相一致。领导小组应根据改造升级工作的需要，整合企业内外的资源，合理配置人力、物力、财力等资源，确保改造升级工作的顺利进行，对于重大的环保改造升级项目或决策，领导小组应进行充分讨论和评估，确保决策的科学性和合理性，并报请企业领导审批。

### 3.3. 管理制度

领导小组应定期对企业的环保工作进行监督和检查，确保各项环保措施得到有效执行，及时发现问题并进行整改。

根据国家和有关规定，负责公司环境合规目标工作，制定有关工作的管理方法、规章制度、规划和目标。审核本公司年度环境合规目标计划，审核有关管理工作。公司规定的其他环境合规工作。



## 第四章 主要保障措施

### 4.1. 制度建设

#### 一、废水处理建设制度

##### 1、规划与设计制度

新建、改建和扩建项目必须进行废水处理设施的规划和设计，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用（“三同时”制度）。

设计方案应根据废水的来源、性质、水量和水质要求，选择合适的处理工艺和设备。

##### 2、设施建设与验收制度

废水处理设施的建设必须符合相关标准和规范，由具备相应资质的单位进行施工。

建设完成后，需进行严格的验收，包括设备运行测试、水质监测等，确保设施能够稳定达标运行。

##### 3、运行管理制度

制定详细的废水处理设施运行操作规程，明确操作人员的职责和 workflows。

定期对设备进行维护保养，记录运行数据，建立台账。

#### 4、监测与报告制度

安装废水在线监测设备，实时监测废水排放情况，并与环保部门联网。

定期对废水进行自行监测和委托第三方监测，向环保部门报告监测结果。

#### 5、应急处理制度

制定废水处理设施故障或突发环境事件的应急预案，配备应急物资和设备。

定期进行应急演练，提高应对突发事件的能力。

## 二、废气处理建设制度

### 1、源头控制制度

鼓励采用清洁能源和清洁生产工艺，从源头减少废气污染物的产生。

对可能产生废气的生产环节进行优化设计，提高能源利用效率。

### 2、设施建设标准

废气处理设施的建设应符合国家和地方的排放标准和技术规范。根据废气的成分、浓度和排放量，选择合适的处理技术，如吸附、催化燃烧、静电除尘等。



### 3、安装与调试制度

废气处理设备的安装应由专业人员进行，确保设备安装正确、牢固。

在投入使用前进行调试和试运行，确保设备性能达到设计要求。

### 4、运行维护制度

定期检查和维护废气处理设备，更换易损件和吸附剂等耗材。

记录设备运行情况和维护保养记录，建立设备档案。

### 5、排放监测制度

安装废气排放监测设备，定期对废气排放进行监测。监测数据应真实、准确、完整，并按照规定保存和上报。

## 三、固体废物处理建设制度

### 1、分类收集制度

建立完善的固体废物分类收集体系，将不同类型的固体废物分开收集。

对危险废物进行特别标识和单独存放，严格按照危险废物管理规定进行处理。

## 2、贮存设施建设制度

建设符合标准的固体废物贮存设施，具备防雨、防渗、防风等功能。

危险废物贮存设施应符合相关安全要求，并设置警示标志。

## 3、处置设施建设制度

选择合适的固体废物处置方式，如填埋、焚烧、资源化利用等，并建设相应的处置设施。

处置设施的建设应遵循环境保护和安全卫生的原则。

## 4、转移管理制度

固体废物的转移应遵循相关规定，办理转移联单手续。

严禁非法转移和倾倒固体废物。

## 5、监督与检查制度

加强对固体废物处理设施建设和运行的监督检查，对违法行为依法予以处罚。

定期对固体废物处理情况进行评估和总结，不断完善管理制度。以上只是一个大致的框架，实际的建设制度还需要根据具体的行业、企业规模和当地的环保要求进行进一步的细化和完善。例如，化工行业的废水、废气、废固处理建设制度可能会更加严格和复杂，而小型企业可能会在制度的执行上有一些简化但仍需满足基本的环保要求。

## 4.2. 污染源控制

废水的污染源控制：

工业废水：优化生产工艺，减少用水量和废水产生量。例如，采用闭路循环用水系统，在纺织印染行业中，通过改进染色工艺，降低水的消耗和废水排放。

生活废水：推广节水器具，提高公众的节水意识，从而减少生活废水的产生量。加强污水处理设施的建设和运营管理，确保废水达标排放。

农业废水：合理使用农药和化肥，推广生态农业，减少农田排水中的氮、磷等污染物。例如，采用精准施肥技术，根据土壤肥力和作物需求精确施肥，降低化肥流失。

废气的污染源控制：

工业废气：安装废气净化设备，如静电除尘器、布袋除尘器用于去除颗粒物，以及脱硫、脱硝装置减少二氧化硫和氮氧化物的排放。能源行业可以通过提高能源利用效率，使用清洁能源替代传统能源，如以天然气替代煤炭。

交通运输废气：推广新能源汽车，加强机动车尾气排放标准的执行和监管。鼓励公共交通出行，减少私人汽车的使用。

建筑施工废气：对施工场地进行洒水降尘，设置围挡，限制易产生扬尘的物料露天堆放。

固体废物的污染源控制：

工业固废：实施清洁生产审核，从源头减少固体废物的产生。加强固体废物的分类收集和综合利用，例如，在冶金行业，对废渣进行



回收利用，用于生产建筑材料。

生活垃圾：推行垃圾分类制度，提高垃圾的回收利用率。建设规范的垃圾填埋场和焚烧厂，确保垃圾得到安全处置。

电子废物：建立专门的电子废物回收处理体系，防止有害物质对环境造成污染。

总之，要实现废水、废气、固体废物的污染源有效控制，需要政府、企业和公众共同努力，采取综合的管理措施和技术手段，同时加强法律法规的制定和执行，以保护环境和人类健康。

#### 4.3. 环保设施持续投入

废水处理环保设施：物理处理设施：如格栅，用于拦截较大的悬浮物和漂浮物；沉淀池，利用重力作用使固体颗粒沉淀。

废气处理环保设施：吸附装置：如活性炭吸附塔，能吸附有机废气。像一些化工企业会使用活性炭吸附塔来处理挥发性有机物(VOCs)。

固体废物处理环保设施：压实设备：将固体废物压实，减少体积。比如在垃圾填埋场，会使用压实机对垃圾进行压实。焚烧炉：用于焚烧可燃性固体废物，实现减量化和无害化。某些医疗废物会通过专门的焚烧炉进行处理。堆肥设施：将有机固体废物进行堆肥处理，转化为肥料。

#### 4.4. 环境监测与应急响应

##### 一、环境监测方案

##### 1、监测范围与指标

(1) 监测范围包括企业内外部环境，特别是生产车间、原料仓

库、废水处理等重点区域。

(2) 监测指标主要包括空气质量（如 VOCs、颗粒物等）、废水排放质量（如 pH 值、COD 等）、噪声水平等。

## 2、监测设备与设施

(1) 配备先进的空气质量监测站、废水在线监测仪、噪声监测仪等设备，确保监测数据的准确性和可靠性。

(2) 定期对监测设备进行维护和校准，确保其正常运行。

## 3、数据收集与分析

(1) 建立环境监测数据中心，对监测数据进行实时收集、传输、存储和分析。

(2) 利用数据分析工具，对监测数据进行趋势分析和异常检测，及时发现潜在的环境问题。

## 4、信息发布与共享

(1) 定期向企业内部员工发布环境监测报告，提高员工的环保意识。

(2) 与政府部门、行业协会等外部机构共享环境监测数据，接受社会监督。

## 二、应急响应方案

### 1、应急预案制定

(1) 根据企业实际情况和潜在的环境风险，制定详细的应急预案。

(2) 应急预案包括应急响应流程、应急资源保障、应急队伍建

设等内容。

## 2、应急队伍建设

(1) 成立专门的应急响应小组，负责处理突发的环境污染事件。

(2) 应急小组包括环境监测人员、应急处置人员、医疗救护人员等，确保在紧急情况下能够迅速响应。

## 3、应急响应流程

(1) 一旦发生环境污染事件，立即启动应急预案，通知应急小组前往现场。

(2) 应急小组进行现场勘查、采样分析，评估污染程度和影响范围。

(3) 根据评估结果，制定针对性的处置方案，并迅速组织实施。

(4) 跟踪处置效果，确保污染得到有效控制。

## 4、应急资源保障

(1) 确保应急物资的充足和有效，包括应急设备、防护用品、药品等。

(2) 与外部应急机构建立联系，确保在必要时能够获得及时支援。

## 三、保障措施

### 1、加强组织领导

(1) 成立环境监测与应急响应领导小组，负责全面指导、协调和推进相关工作。

(2) 明确各成员单位的职责和任务，确保工作有序开展。

### 2、加大投入力度

(1) 投入必要的资金和资源，确保环境监测与应急响应工作的顺利开展。

(2) 鼓励员工参与环保工作，提高整体环保意识。

### 3、加强培训与教育

(1) 定期对员工进行环保培训和应急演练，提高员工的环保意识和应急处理能力。

(2) 邀请外部专家进行环保知识讲座，提升企业的环保管理水平。

### 3、持续改进与优化

(1) 定期对环境监测与应急响应方案进行评估和修订，确保其适应企业发展和环保要求的变化。

(2) 借鉴行业内外先进的环保技术和经验，不断提升企业的环保管理水平。

### 4.5. 本章小结

企业在环保合规性方面已取得了积极成果，但仍需关注存在的问题并采取相应的改进措施。通过加强设施维护、技术升级、制度优化、监管加强和持续监测等措施，企业可以进一步提高其环保合规性水平，实现绿色、可持续发展。

## 第五章 信息披露

### 5.1. 披露方式

拟每年通过企业官网等途径，通过披露本企业的废气、废水、固废评价等报告。

### 5.2. 披露时间

每年 10 月 30 日前披露上一年度的企业的废气、废水、固废评价报告、碳盘查报告、碳足迹报告等。

### 5.3. 负责机构

本单位办公室负责相关披露



## 第六章 结论和建议

### 6.1. 结论

1、废气排放：企业无生产废气产生，有效地保护环境，遵循国家生态环境可持续发展方针。

2、废水排放：企业废水排放符合国家和地方的排放标准，有效保护了水资源。

3、固废管理：企业按照相关法规要求，对产生的固废进行了分类、存储和处置。固废外售并得到合理利用，有效降低了固废对环境的风险。

4、噪声控制：企业重视噪声污染问题，通过采用低噪声设备、设置隔声屏障等措施，有效控制了噪声排放，确保噪声排放符合国家和地方的噪声控制标准。

### 6.2. 建议

基于以上结论，为确保企业环境合规处置的持续优化，提出以下建议：

1、持续投入与技术创新：企业应继续加大对环保设施和技术研发的投入，引进先进的废水、固废提高处理效率和效果。

2、完善管理制度：企业应建立健全环境管理制度，明确环保责任和要求，确保各项环保措施的有效实施。同时，加强内部监管和考核，确保各项环保工作落到实处。

3、加强员工培训：企业应定期开展环保培训，提高员工的环保意识和操作技能。通过培训，使员工更加熟悉环保法规和标准，掌握正确的环保操作方法。

4、强化监测与评估：企业应建立完善的监测和评估体系，对废气、废水、固废以及噪声的排放进行实时监测和评估。通过数据分析和评估结果，及时发现和解决环保问题。



## 参考文献

[1]BSI,TheGuidetoPAS2050:2011,Howtocarbonfootprintyourproducts,identifyhotspotsandreduceemissionsinyoursupplychain.

[2]ProductCarbonFootprintMemorandum,Positionstatementonmeasurementandcommunicationoftheproductcarbonfootprintforinternationalstandardizationandharmonizationpurposes,Berlin,December2009.

[3]ISO14067:2018,GreenhouseGases—CarbonFootprintofProducts—RequirementsandGuidelinesforQuantificationandCommunication[J].InternationalOrganizationforStandardization,Geneva,Switzerland,2013.

[4]IPCC2007:theFourthAssessmentReportoftheIntergovernmentalPanelonClimateChange.

[5]《温室气体核算体系（GHGProtocol）：企业核算与报告标准》（世界资源研究所与世界可持续发展工商理事会编制）。

[6]企事业单位碳中和实施指南(DB11/T1861-2021).

[7]联合国政府间气候变化专门委员会.IPCC 全球升温 1.5℃特别报告[R].IPCC,2018.

[8]中国气象报社 IPCC 第六次评估第一工作组报告发布[R].2021.

[9]王明远，陈洁民.碳管理研究现状及展望[J].环境科学与技术，2022，45(6):1-10.；

[10]张春华，低碳经济与企业碳管理[M].北京:中国环境科学出版



社，2021.；

[11]李青,张红.国内外企业碳减排计划及其实现方案研究[J].生态经济, 2022, 38(3):45-51.；

[12]赵丽丽, 刘建国.基于系统动力学的企业碳减排策略研究[J].系统工程理论与实践, 2022, 42(5):1230-1238.；

[13]陈瑾, 张翼.碳交易机制下企业碳减排决策研究[J].中国人口·资源与环境, 2021, 31(9):102-110.；

[14]周伟, 黄斌.碳排放权交易对企业碳减排的激励效应研究[J].中国软科学, 2022(3):184-192.；

[15]王海芹, 高世楫.基于低碳经济的企业碳管理研究[J].环境保护, 2021, 49(10):34-38.；

[16]《绿色制造制造企业绿色供应链管理导则》（国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会）。



# 第七章 附件

## 附件 1 营业执照

		
统一社会信用代码 91130600768101220A	<b>营业执照</b> (副本) 副本编号: 3-1	
名称 保定市龙跃电力器材制造有限公司	注册资本 壹亿零壹佰万元整	
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期 2004年10月20日	
法定代表人 王义龙	营业期限 2004年10月20日至 2044年10月19日	
经营范围 电表箱、JP柜、配电箱、箱式变电站、电缆分支箱、变压器、熔断器、电力开关、避雷器、电容器及其配套设备制造、配电开关控制设备制造、电力金具、互感器、铁附件制造、批发、零售。(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)	住所 保定市竞秀区向阳北大街818号金沃大厦A座2005室商用	
登记机关 		
2019年7月31日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制