报告编号：XGDL-LSSJCPPJ-20241101

河南西供电力设备有限公司

绿色设计产品评价报告

编制单位：万鼎认证（河南）有限公司

报告签发日期：2024 年 11 月 1 日

万鼎认证（河南）有限公司

查询网址：http://www.wdrziso.com

目　录

一、评价背景 1
二、评价依据 1
2.1、评价依据 1
2.2、核算边界 2
三、公司简介 2
四、绿色设计产品目标 2
4.1、绿色使用和维护 3
4.2、绿色回收和循环利用 3
4.3、绿色产品认证和市场推广 3
五、绿色设计产品计划 4
5.1、绿色产品标准与认证 4
5.2、绿色产品市场推广 4
5.3、绿色产品供应链管理 4
六、信息披露 5
6.1、披露方式 5
6.2、披露时间 5
6.3、负责机构 5
七、评价结论和建议 6
7.1、评价结论 6
7.2、建议 6
八、附件 7
8.1、营业执照 7
8.2、质量、环境、职业健康安全体系证书 8

一、评价背景

随着工业化进程的加速，资源消耗和环境污染问题日益凸显，绿色设计作为一种减少产品全生命周期环境影响的理念应运而生。绿色设计产品评价报告的编制，旨在系统地评估产品从原材料选用、生产、运输、使用到最终报废回收处理各环节对资源环境的影响，推动实现环境保护的目标。中国政府高度重视绿色制造体系建设，发布了《工业和信息化部办公厅关于开展绿色制造体系建设的通知》，明确要求推进绿色设计产品建设及标准化工作，为绿色设计产品评价提供技术依据和规范。评价报告依据《生态设计产品评价通则》GB/T 32161-2015等国家标准，从资源属性、能源属性、环境属性及产品属性四个方面对产品提出绿色设计要求，确保评价工作有据可依。通过评价报告，可以识别和推广绿色设计产品，引导消费者和企业向更加环保和可持续的生产消费模式转变，为构建绿色低碳循环发展的经济体系提供支撑。

二、评价依据

2.1、评价依据

评价主要基于环境保护法规和标准，以及可持续发展原则。

依据相关标准:

1）GB/T 32161-2015《生态设计产品评价通则》

2）GB/T 32162-2015《生态设计产品标识》

3）工业和信息化部办公厅关于开展绿色制造体系建设的通知（工信厅节函〔2016〕586号）

4）《绿色制造工程实施指南》(2016—2020年）

5）《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）

6）其他符合文件

2.2、核算边界

组织边界：河南西供电力设备有限公司持有运营控制权的范围

三、公司简介

河南西供电力设备有限公司（以下简称“西供电力”或“公司”）成立于2013年5月16日，企业注册地址位于新乡市西华大道46号，经营范围包含：高低压电气成套设备及元器件、熔断器、避雷器、隔离开关、断路器、铁附件、标准件、电力金具、绝缘子、电缆附件、电缆保护管、安全工器具、施工机具、变压器、综合配电箱、电缆分支箱、标识牌、互感器、故障指示器、周转箱、涂料（不含危化品）、绝缘材料（不含危化品）、橡胶制品、电子产品、安全围栏、仪器仪表、智能配电网设备、配电自动化终端及电气自动化系统的研发、生产、销售；电力设备、五金工具、机电设备及配件、电力材料、劳保用品、安防产品、数码产品、通讯设备、消防设备、办公用品、建筑材料、水泥制品、电线电缆、环保设备、日用百货、金属材料、标识及耗材、汽车及配件、化工产品（危险化学品除外）、家用电器、家具的批发兼零售；施工机具和仪器仪表租赁；电力设备技术检测服务；承装（承修、承试）电力设施（凭有效许可证核定的范围经营）；电力设备测控及在线监测系统、计算机软硬件系统、自动化技术的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、生产及销售；民用无人机、无人飞行器的研发、销售、租赁及技术服务。建筑工程咨询、造价监理服务；从事货物及技术进出口业务。我公司致力于“顾客至上，品质从优”的宗旨，保证广大客户使用到质好价优的产品。

四、绿色设计产品目标

西供电力的绿色产品目标是实现可持续发展战略的重要组成部分，它涉及产品的设计、制造、使用和回收等各个环节，旨在减少对环境的负面影响，同时提高资源效率和经济效益。以下是西供电力绿色产品目标的详细概述，分为以下内容进行阐述。

4.1、绿色使用和维护

绿色产品的使用阶段是其生命周期中持续时间最长的阶段，因此，这一阶段的绿色性能对整体环境影响至关重要。工业企业通过提供能效高的绿色产品，帮助消费者减少能源消耗，如使用节能灯泡、高效家电和节水器具等。此外，企业还提供产品的绿色维护和升级服务，延长产品使用寿命，减少产品更新换代的频率，从而减少资源消耗和废物产生。通过教育消费者正确的使用和维护产品，企业能够确保产品在其使用周期内实现最大的环境和经济效益。

4.2、绿色回收和循环利用

产品的回收和循环利用是绿色产品生命周期的最后阶段，但也是新生命周期的开始。西供电力通过建立有效的回收系统，鼓励消费者返还废旧产品，以便进行回收和再利用。西供电力采用先进的回收技术，如材料回收、能量回收和生物回收，以实现资源的最大化利用。通过回收利用，西供电力不仅减少了对原始资源的需求，还减少了废物填埋和焚烧的环境影响。此外，西供电力还通过设计可拆卸和可升级的产品，促进产品的模块化和标准化，以便于回收和再利用。

4.3、绿色产品认证和市场推广

为了增强消费者对绿色产品的认知和信任，西供电力积极参与绿色产品认证计划，如中国的“绿色产品”认证、欧盟的“生态标签”等。这些认证不仅证明了产品符合特定的环保标准，还能够提高产品的市场竞争力和品牌形象。西供电力通过市场推广活动，如广告、公

关和社交媒体宣传，向消费者传达产品的绿色特性和优势。通过教育和激励消费者选择绿色产品，西供电力能够扩大绿色产品的市场份额，推动整个行业向更加可持续的方向发展。

总之，西供电力的绿色产品目标是通过在产品设计、制造、使用和回收等各个环节实施绿色策略，实现对环境的最小影响，同时提高资源效率和经济效益。这不仅有助于西供电力履行社会责任，还能够为企业带来长期的竞争优势和市场机会。通过持续的技术创新和市场开拓，西供电力能够在实现绿色发展的同时，为社会和环境的可持续发展做出积极贡献。

五、绿色设计产品计划

5.1、绿色产品标准与认证

为了确保绿色产品的质量和市场认可度，西供电力将遵循国家关于绿色产品的标准和认证体系。中国已经建立了统一的绿色产品标准、认证、标识体系，这有助于企业明确绿色产品的评价标准和方法

西供电力将依据这些标准进行产品设计和生产，并申请绿色产品认证。

5.2、绿色产品市场推广

西供电力将通过多渠道推广绿色产品，包括媒体广告、公益活动等线上线下方式，以提升公众的绿色消费意识。此外，西供电力还将探索实施全国绿色消费积分制度，通过发放绿色消费券、绿色积分、直接补贴等方式激励绿色消费，有效释放绿色消费潜力。

5.3、绿色产品供应链管理

西供电力将建立绿色供应链管理体系，从原材料采购到产品分销的每个环节都遵循绿色、环保的原则。这包括与供应商合作，推动上游材料的绿色采购，以及与分销商合作，优化物流配送过程以减少碳

排放。西供电力还将实施绿色包装，减少包装材料的使用，并促进包装材料的回收利用。通过绿色供应链管理，西供电力能够在整个产品生命周期中实现资源的高效利用和环境影响的最小化。

六、信息披露

6.1、披露方式

西供电力拟每年通过企业官网等途径，通过披露企业的数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿色发展规划评价报告、绿色设计产品评价报告、数字领航报告、废水废气固废报告、ESG报告等信息。

6.2、披露时间

西供电力拟每年11月30日前披露上一年度的企业的数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿色发展规划评价报告、绿色设计产品评价报告、数字领航报告、废水废气固废报告、ESG报告等。

6.3、负责机构

西供电力由办公室牵头负责相关披露事宜。

七、评价结论和建议

7.1、评价结论

西供电力制定了明确的绿色设计产品目标及计划，旨在实现绿色设计产品的长期发展。经确认西供电力已完全符合企业绿色设计产品的相关标准和要求。

7.2、建议

1）遵守环保法规：严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，确保企业活动符合国家环保标准，合法合规运营。

2）生命周期评估（LCA）：进行生命周期评估，以识别产品从原材料获取、生产、使用到废弃处理的各个阶段对环境的影响，并寻找减少这些影响的方法。

3）简化包装：使用最少的包装材料，优先选择可回收或可降解的包装，减少包装废物。

4）设计可回收性：设计易于拆解和回收的产品，以便于废弃产品的有效回收和再利用。

5）绿色供应链管理：建立以资源节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系，推动上下游企业共同提升资源利用效率，改善环境绩效。

6）建议定期对企业绿色制造报告、企业绿色环保改造升级报告、绿色低碳体系专题报告、ESG、碳核查报告、碳足迹报告等环境信息进行信息公开，助力企业绿色可持续发展。

八、附件

8.1、营业执照

营业执照

（副本）

(1-1)

统一社会信用代码 914107000700638320

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 河南西供电力设备有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张雪梅

经营范围 高低压电气成套设备及元器件、熔断器、避雷器、隔离开关、断路器、铁附件、标准件、电力金具、绝缘子、电缆附件、电缆保护管、安全工器具、施工机具、变压器、综合配电箱、电缆分支箱、标识牌、互感器、故障指示器、周转箱、涂料（不含危化品）、绝缘材料（不含危化品）、橡胶制品、电子产品、安全围栏、仪器仪表、智能配电网设备、配电自动化终端及电气自动化系统的研发、生产、销售；电力设备、五金工具、机电设备及配件、电力材料、劳保用品、安防产品、数码产品、通讯设备、消防设备、办公用品、建筑材料、水泥制品、电线电缆、环保设备、日用百货、金属材料、纺织及耗材、汽车及配件、化工产品（危险化学品除外）、家用电器、家具的批发和零售；施工机具和仪器仪表租赁；电力设备技术检测服务；承装（承修、承试）电力设施（凭有效许可证核定的范围经营）；电力设备测控及在线监测系统、计算机软硬件系统、自动化技术的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、生产及销售；民用无人机、无人飞行器的研发、销售、租赁及技术服务。建筑工程咨询、造价监理服务；从事货物及技术进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）

注册资本 壹仟零陆拾万圆整

成立日期 2013年05月16日

住所 新乡市西华大道46号

登记机关 新乡市牧野区市场监督管理局

2024 年 08 月 07 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

8.2、质量、环境、职业健康安全体系证书

质量管理体系认证证书

证书编号：25822QR0337R0S

兹证明

河南西供电力设备有限公司

统一社会信用代码：914107000700638320

注册地址：新乡市西华大道46号　　邮编：453005
经营地址：河南省新乡市西华大道46号　　邮编：453005
生产地址：河南省新乡市西华大道46号　　邮编：453005

建立的质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

认证范围

高低压电气成套设备及元器件、电力金具、避雷器、隔离开关、断路器、绝缘子、涂料（不含危化品）、绝缘材料（不含危化品）、橡胶制品、仪器仪表、计算机软硬件、安全工器具、施工机具的销售服务；电气设备、电力材料、劳保用品、安防产品、消防器材、建筑材料、办公用品的批发兼零售

发证日期：2022年11月14日
有效期至：2025年11月13日

本证书基于远程审核的结果颁发，需要在特定规定要求的时间内实施现场验证审核，否则将暂停或撤销认证证书。如果政府监管部门另有规定，公司将遵照执行。

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。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C225-M

签发人：

中正国际认证（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路16号深圳湾科技生态园11栋A2407
网址：www.zozen.com.cn　电话：0755-26553166　邮编：518057

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：25822S0214R0S

兹证明

河南西供电力设备有限公司

统一社会信用代码：914107000700638320

注册地址：新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005
经营地址：河南省新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005
生产地址：河南省新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005

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

高低压电气成套设备及元器件、电力金具、避雷器、隔离开关、断路器、绝缘子、涂料（不含危化品）、绝缘材料（不含危化品）、橡胶制品、仪器仪表、计算机软硬件、安全工器具、施工机具的销售及相关管理活动；电气设备、电力材料、劳保用品、安防产品、消防器材、建筑材料、办公用品的批发兼零售及相关管理活动

发证日期：2022 年 11 月 14 日
有效期至：2025 年 11 月 13 日

本证书基于远程审核的结果颁发，需要在特定规定要求的时间内实施现场验证审核，否则将暂停或撤销认证证书。如果政府监管部门另有规定，公司将遵照执行。

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。

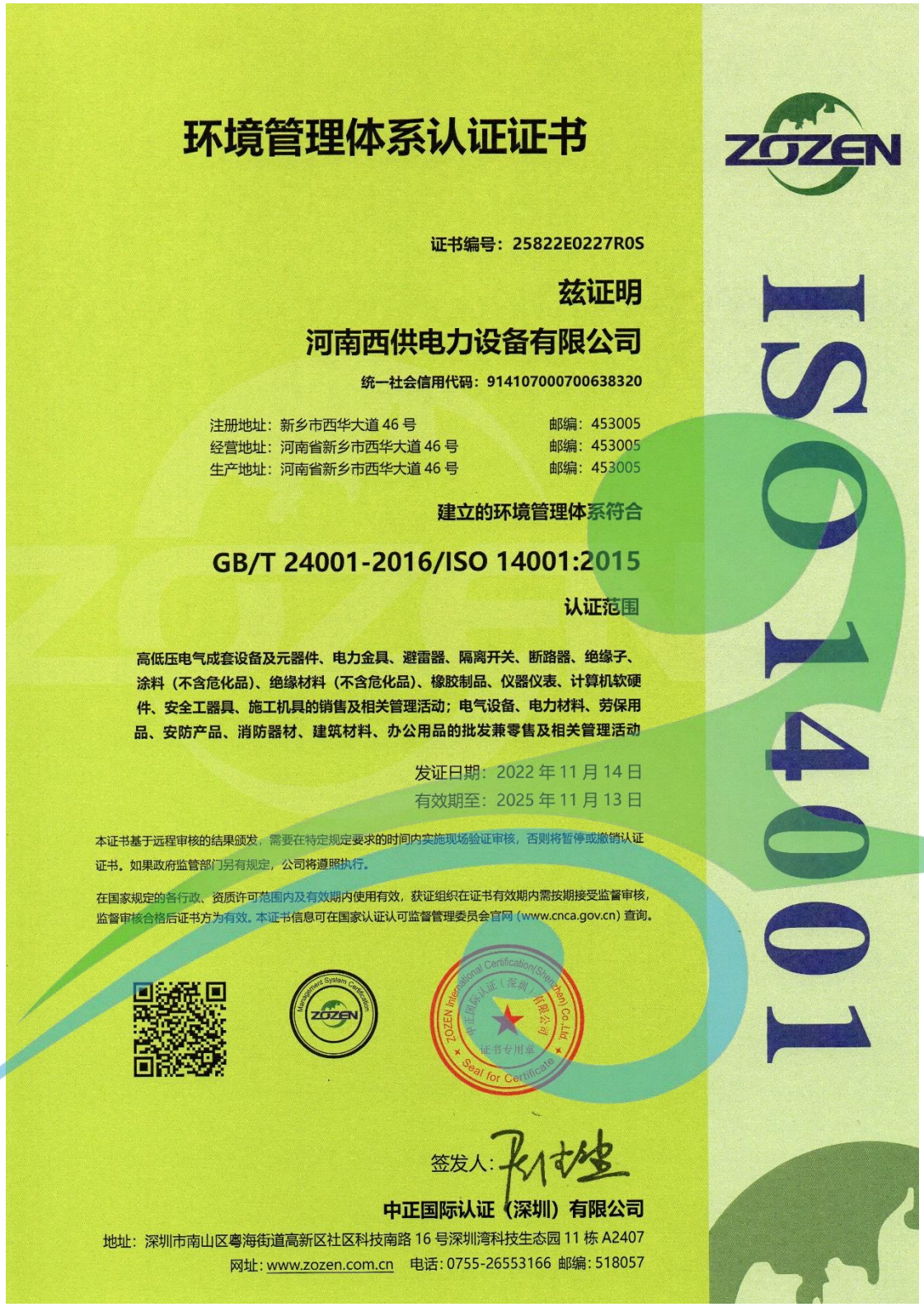
ZOZEN International Certification(Shenzhen) Co.,Ltd 中正国际认证（深圳）有限公司 证书专用章 Seal for Certificate

签发人：

中正国际认证（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路 16 号深圳湾科技生态园 11 栋 A2407
网址：www.zozen.com.cn　电话：0755-26553166　邮编：518057

ISO 45001



环境管理体系认证证书

证书编号：25822E0227R0S

兹证明

河南西供电力设备有限公司

统一社会信用代码：914107000700638320

注册地址：新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005
经营地址：河南省新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005
生产地址：河南省新乡市西华大道 46 号　　邮编：453005

建立的环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围

高低压电气成套设备及元器件、电力金具、避雷器、隔离开关、断路器、绝缘子、涂料（不含危化品）、绝缘材料（不含危化品）、橡胶制品、仪器仪表、计算机软硬件、安全工器具、施工机具的销售及相关管理活动；电气设备、电力材料、劳保用品、安防产品、消防器材、建筑材料、办公用品的批发兼零售及相关管理活动

发证日期：2022 年 11 月 14 日
有效期至：2025 年 11 月 13 日

本证书基于远程审核的结果颁发，需要在特定规定要求的时间内实施现场验证审核，否则将暂停或撤销认证证书。如果政府监管部门另有规定，公司将遵照执行。

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。

ZOZEN International Certification(Shenzhen) Co.,Ltd. 中正国际认证（深圳）有限公司 证书专用章 Seal for Certificate

签发人：

中正国际认证（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路 16 号深圳湾科技生态园 11 栋 A2407
网址：www.zozen.com.cn　电话：0755-26553166　邮编：518057

ISO 14001