

成都捷豹恒昌电气有限公司

能源消耗评价报告

报告主体：成都捷豹恒昌电气有限公司

报告编号：2025YDXY0623

第三方服务机构：耀鼎信用评估有限公司

日期：2025年5月12日

查询网址：www.ydxy1818.com

前言

本报告旨在让成都捷豹恒昌电气有限公司可以更好地了解自身能源消耗状况，制定针对性的节能措施，降低生产成本，进一步响应国家节能减排政策，推动绿色低碳发展，为实现能源消费总量和强度“双控”目标贡献力量。

1. 报告主体

本报告以“成都捷豹恒昌电气有限公司”为主体。

2. 参考标准

《中华人民共和国环境保护法》

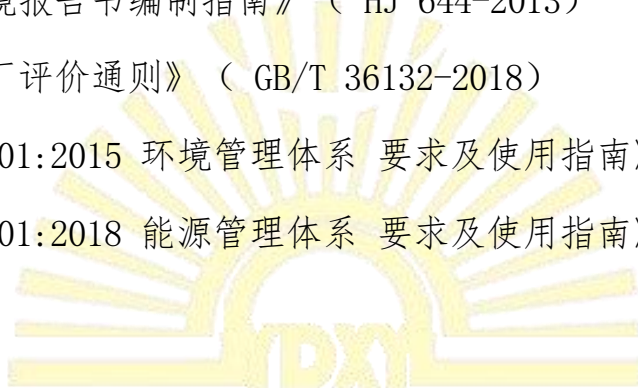
《中华人民共和国可再生能源法》

《企业环境报告书编制指南》（HJ 644-2013）

《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132-2018）

《ISO 14001:2015 环境管理体系 要求及使用指南》

《ISO 50001:2018 能源管理体系 要求及使用指南》



目录

前言	1
第一部分 报告概述	4
1.1 报告背景与目的	4
1.1.1 贯彻落实国家能源发展战略	4
1.1.2 提高能源利用效率	4
1.1.3 促进企业可持续发展	4
1.1.4 强化能源管理	4
1.1.5 履行社会责任	5
1.2 报告范围	5
1.3 报告方法	5
1.3.1 数据收集方法	5
1.3.2 数据分析方法	5
1.3.3 节能潜力评估方法	6
1.3.4 现场调查与访谈	6
第二部分 公司概况	7
2.1 企业基本信息	7
2.2 公司能耗管理现状	9
2.2.1 能源管理现状	9
2.2.2 存在的问题	10
第三部分 节能举措与成效	11
3.1 设备更新与改造	11
3.2 能源管理系统	11
3.3 员工培训与意识提升	11
3.4 环境效益	11
第四部分 节能潜力与建议	12

4.1 节能潜力分析	12
4.2 具体建议	12
4.3 预期成效	12
第五部分 未来展望	14



第一部分 报告概述

1.1 报告背景与目的

1.1.1 贯彻落实国家能源发展战略

编制企业能源消耗评价报告是贯彻落实国家能源发展战略的重要举措。通过评价报告，企业可以更好地了解自身能源消耗状况，积极响应国家节能减排政策，推动绿色低碳发展，为实现能源消费总量和强度“双控”目标贡献力量。

1.1.2 提高能源利用效率

企业能源消耗评价报告有助于企业发现能源利用过程中的问题，从而采取措施提高能源利用效率。通过对比分析不同时期、不同部门的能源消耗数据，企业可以找出能源浪费的环节，制定针对性的节能措施，降低生产成本，提高市场竞争力。

1.1.3 促进企业可持续发展

编制企业能源消耗评价报告有助于企业树立绿色发展理念，推动产业结构调整和转型升级。通过评价报告，企业可以更好地把握能源消耗与经济效益、环境保护之间的关系，实现可持续发展。

1.1.4 强化能源管理

企业能源消耗评价报告为企业能源管理提供了有力支撑。通过对能源消耗数据的收集、分析和评价，企业可以建立健全能源管理制度，规范能源使用行为，确保能源安全。

1.1.5 履行社会责任

编制企业能源消耗评价报告是企业履行社会责任的体现。企业通过公开能源消耗信息，展示节能减排成果，增强社会公众对企业绿色发展的认同感，提升企业形象。

1.2 报告范围

本报告以“成都捷豹恒昌电气有限公司”为主体

1.3 报告方法

1.3.1 数据收集方法

实地调研：通过现场考察，收集企业能源消耗的原始数据，包括能源计量表读数、设备运行记录等。

文档查阅：查阅企业能源管理规章制度等相关文件。

数据采集系统：利用企业现有的能源管理系统或智能监控设备，自动采集能源消耗数据。

1.3.2 数据分析方法

统计分析：运用统计学方法，对收集到的数据进行整理、分类、计算，得出能源消耗的总量、平均值、标准差等统计指标。

对比分析：将企业的能源消耗数据与历史数据、行业标杆数据进行对比，分析能源消耗的变动趋势和差距。

能源结构分析：计算各类能源消耗在总能源消耗中的比例，分析能源消费结构的特点。

能源强度分析：计算单位产品或产值的能源消耗量，评估能源利用效率。

1.3.3 节能潜力评估方法

能源平衡分析：通过对企业能源流入、流出和转换过程的分析，识别能源损失的关键环节。

能源效率评估：运用能源效率指标（如热效率、电效率等）评估设备和工艺的能源利用效率。

成本效益分析：对拟采取的节能措施进行投资回报率和成本效益分析，确定最具潜力的节能项目。

1.3.4 现场调查与访谈

现场观察：观察能源使用现场，识别能源浪费现象和不合理的能源使用行为。

员工访谈：与一线员工和管理人员进行访谈，了解能源使用现状和存在的问题，收集节能建议。

第二部分 公司概况

2.1 企业基本信息

成都捷豹恒昌电气有限公司成立于2019年，位于天府之国——成都，公司选址高新技术产业开发区-紫荆东路。注册资金贰仟万元，现有员工百余人，是一家致力于电力行业电气设备，自动化控制工程，机械（电气）试验设备，电力机具，智能化仪器与设备等产品销售与研发制造的现代化高新技术企业。

公司建立了完整的质量保证体系，通过了ISO9001国际质量管理体系认证和中国电力科学院、国家工信部权威检测。公司拥有各种先进施工设备，专业的管理及技术人才队伍，积累了丰富的施工经验，进而取得了《装饰企业资质等级证书》，《安全生产许可证》、《承装（修、试）电力设施许可证》、《电力施工总承包》、《施工劳务》等专业资质证书。

公司经营范围：电气设备、五金产品、通信设备（不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备）、机械设备、电线电缆及配件、安防设备（国家有专项规定的除外）、针纺织品、服装及家庭用品、电动工具销售；建筑劳务分包；输变电工程（不含供电设施和受电设施）施工；承装、承修、承试供电设施和受电设施（未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动）；工程技术咨询；计算机软件、无人机、机器人技术研发；测绘服务（未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动）；计算机的研发及技术服务、技术咨询；仪器仪表、电子设备的研发、销售、租赁并提供技术服务、技术咨询；安防工程、电力工程（不含供电设施和受电设施）设计、施工；通信工程、机电工程（不含特种设备）、机电设备安装工程（不含特种设备）、建筑工程、建筑智能化工程、弱电工

程施工；设计、制作、代理、发布广告（不含气球广告）；石油化工工程、地基基础工程、环保工程、模板脚手架工程设计、施工。（涉及资质的凭资质证书经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。

公司秉着专业、敬业、准确的经营理念致力于为电力工程等野外工程作业服务。随着国家改革的大形势，抓住机遇，引进了一套完整企业管理制度和先进工艺技术，目前我公司代理了销售国内外先进电力检测仪表及工器具，最大限度为不同用户提供最佳服务的坚实平台，产品技术性能始终处于行业领先水平，多个自主研发软件已取得《计算机软件著作权登记证书》，诸多专有技术及工艺应用于产品。

公司建立了完整的质量保证体系，通过了ISO9001国际质量管理体系认证和中国电力科学院、国家工信部权威检测。公司拥有各种先进施工设备，专业的管理及技术人才队伍，积累了丰富的施工经验，进而取得了《装饰企业资质等级证书》，《安全生产许可证》、《承装（修、试）电力设施许可证》、《电力施工总承包》、《施工劳务》等专业资质证书。

公司重发展，公司的业绩遍及大四川范围等地，为此，公司也在匹配了相应的售后服务网点，“12小时内赶到现场”是我们每个售后人员的庄重承若，我们的服务也得到客户的高度肯定，在客户的肯定和激励下，我们会更加严格要求自己，励精图治，改革创新，开拓进取。

2.2 公司能耗管理现状

2.2.1 能源管理现状

能源使用规划：公司对能源使用进行了合理的规划和布局，以适应服装生产的需要。

设备选择与维护：公司采用了高效节能的设备，选购设备时，关注其能效等级，优先选择一级能效设备。采用自动化设备，提高生产效率，降低人力成本，同时减少能源浪费，考虑与企业现有设备的兼容性，以便实现高效生产，公司优先考虑优质设备，故障率低，使用寿命长，有利于降低能耗。

能源消耗监控：公司可能实施了能源消耗监控系统，实时监控电力和水的使用情况，及时发现并解决能源浪费问题。

节能措施：推行节能措施，如使用节能灯具、优化空调系统运行、合理调整生产班次等，以降低整体能耗。对员工进行节能培训，增强员工的节能意识和操作技能。

环境保护与可持续发展：公司在能源管理中考虑环境保护和可持续发展，通过减少能源消耗，履行企业的社会责任。

合规性：确保能源管理符合国家和地方的能源管理法规和标准，如《中华人民共和国节约能源法》等相关法律法规。

成都捷豹恒昌电气有限公司通过上述措施，不仅提高了能源使用效率，降低了生产成本，同时也为保护环境做出了贡献。这些措施有助于公司在激烈的市场竞争中保持优势，并实现长期可持续发展。

2.2.2 存在的问题

节能措施执行不足：虽然公司可能已经制定了节能措施，但实际执行中可能存在问题，如员工对节能措施的理解和执行力度不足。

缺乏节能激励机制：公司没有建立有效的节能激励机制，这可能导致员工对节能的积极性不高。

水资源管理不善：公司在水资源管理方面可能存在不足，如水资源的浪费、不当使用或水处理设施效率低下。

本公司现阶段主要使用的能源是以水资源和电力资源为主。

能源消耗对比：电力消耗在全年中波动较大，而水消耗的波动相对更为显著。这可能与公司的生产流程、设备效率及员工行为习惯有关。

公司应进一步分析能源消耗的高峰期和低谷期，针对性地采取措施。例如，在电力消耗较高的月份加强设备维护和能源管理，在水消耗波动较大的时期优化水资源使用。

成都捷豹恒昌电气有限公司采取综合性措施，从管理、技术、人员和制度等多方面入手，不断提升能耗管理水平，实现可持续发展。通过这些努力，公司不仅能降低运营成本，还能提升企业形象，符合国家节能减排的政策要求，为环境保护做出贡献。

第三部分 节能举措与成效

成都捷豹恒昌电气有限公司在节能降耗方面采取了一系列具体措施，取得了显著成效。

3.1 设备更新与改造

将办公区域的传统荧光灯更换为LED照明系统。LED照明不仅亮度更高，而且能耗更低，使用寿命更长。

3.2 能源管理系统

通过定期分析能源消耗数据，公司能够识别出能耗高的环节，并针对性地进行优化。对电力、水的消耗进行实时监控，确保能源使用在合理范围内。

3.3 员工培训与意识提升

定期为员工提供节能知识和技能培训，增强员工的节能意识和操作技能。培训后，员工在日常工作中的节能行为明显改善，节能措施得到有效执行。实施节能行为管理，鼓励员工关灯节能、合理使用办公设备等。

3.4 环境效益

公司通过实施水资源循环利用措施，不仅节约了水资源，还降低了污水处理成本，实现了资源的合理利用和循环。

资源循环利用不仅提高了资源利用效率，还降低了公司的运营成本。同时，这也有助于公司履行环保责任，减少对环境的影响。通过资源循环利用，公司能够更好地实现可持续发展，为社会的环保事业做出积极贡献。

第四部分 节能潜力与建议

成都捷豹恒昌电气有限公司在节能降耗方面已取得一定成效，但仍有较大的提升空间。以下是对公司节能潜力的分析及具体建议。

4.1 节能潜力分析

员工节能意识有所提升，但在日常工作中仍存在节能行为不彻底的情况。通过持续培训和激励措施，有望进一步提高员工的节能行为，减少不必要的能源浪费。

4.2 具体建议

定期举办节能知识竞赛、节能创意征集等活动，激发员工的节能热情。每季度至少组织一次节能主题活动，每年对节能表现突出的员工进行表彰。

建立节能奖励基金，对节能措施提出者和实施者给予物质和精神奖励。

建立更加完善的能源管理体系，包括能源消耗预测、优化调度、故障诊断等功能。

4.3 预期成效

节能改造和新能源利用将带来长期的成本节约，减少的能源消耗将直接降低公司的碳排放，有助于改善区域环境质量。

成都捷豹恒昌电气有限公司在节能降耗方面拥有巨大的潜力。通过实施具体的节能措施和建议，公司不仅能够实现经济效益的

提升，还能在履行社会责任、促进可持续发展方面做出贡献。未来，公司应持续关注节能新技术、新方法，不断提升自身的节能管理水平。



第五部分 未来展望

成都捷豹恒昌电气有限公司在成功实施节能降耗改革的基础上，正迎来全新的发展机遇。面对不断变化的能源环境和市场需求，公司对未来发展制定了以下展望：

一、深化节能降耗措施公司将持续推进节能降耗工作，将节能理念深入到生产运营的每一个细节。

二、扩大市场与合作在市场拓展方面，公司将继续巩固和扩大现有市场份额，同时积极探索新的市场领域。通过加强与行业内外合作伙伴的交流与合作，我们力争在零售及相关市场中占据更加重要的位置，实现业务的多元化和持续增长。

三、履行企业社会责任公司深知社会责任的重要性，未来将更加注重环境保护和资源节约。我们期望在减少碳排放、保护生态环境方面做出更大的贡献，树立企业的绿色形象。

展望未来，成都捷豹恒昌电气有限公司将坚守绿色发展理念，以科技创新为引擎，不断提升节能降耗水平，为实现企业的可持续发展和履行社会责任而不懈努力。

耀鼎信用评估有限公司

2025年5月12日

