

报告编号:20251204LDNYPG



能评报告

企业名称：广东立德电气有限公司

服务机构：三信国际检测认证有限公司

查询网站：www.cncsit.cn



目 录

第一章 评估事项说明	1
1、评估目的	1
2、评估依据	1
3、评估期	2
4、评估范围和内容	2
4.1 能耗核算边界	2
4.2 评估内容	3
4.3 企业能源管理小组	3
第二章 企业基本情况	4
1、企业简介	4
2、主要生产工艺流程图	5
3、公司用能系统概况	6
4、能耗及办公设备清单	6
5、能源管理体系核心制度	8
第三章 公司能源管理系统	10
1、能源方针	10
2、公司能源部门设置	10
3、公司能源管理状况	11
4、公司主要能耗管理	11
5、公司能源计量管理	12
6、公司能源定额管理	12
第四章 公司能源利用状况分析	14
1、公司能源消耗量的核定	14
2、重点用能过程与单位能耗分析	14
3、影响能耗指标与节能潜力分析	15
第五章 存在的问题与合理用能的建议	16
附件	17

附件 1 营业执照	17
附件 2 能源管理体系认证证书	18

第一章 评估事项说明

1、评估目的

广东立德电气有限公司注册地址为广东省汕头市金平区潮山路金园工业城 1A1 片区底层之一，为了识别使用的能源种类，能源管理体系边界，为对公司的能源管理现状有一个清晰的认识，分析存在的问题，也为进一步改进提供方向，现对公司 2024 年能源使用情况进行评估，目的包括：

分析能源使用和能源消耗、识别当前使用的能源品种，评价现在的能源使用情况和能耗水平；

确定主要能源使用和能源消耗的区域，包括识别对能源使用和能源消耗有重要影响的设施、设备、系统、过程和人员，并确定其现状，识别主要能源使用的其他变量；

确定主要能源使用相关的设备、设施、系统、过程的能源绩效水平；

评估未来的能源使用和能源消耗；

识别改进能源绩效的机会；

确定公司的能源绩效参数、基准、能源目标指标，并制定切实可行的能源管理实施方案。

2、评估依据

《中华人民共和国节约能源法》

《能源审计技术通则》（GB/T 17166）

《节能监测技术通则》（GB/T 15316）

《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）

《用能设备能量测试导则》（GB/T 6422）

《用能单位节能量计算方法》（GB/T 13234）

《工业企业能源管理导则》（GB/T 15587）

《用能单位能源计量器具配备与管理通则》（GB/T 17167）

《评价企业合理用热技术导则》（GB/T 3486）

《评价企业合理用电技术导则》（GB/T 3485）

《能源管理体系要求及使用指南》（GB/T 23331-2020/ISO50001: 2018）

《能源管理体系 机械制造业认证要求》（RB/T 119-2015）

《工业企业能源管理导则》（GB/T15587）

《企业能量平衡统计方法》（GB/T16614）

《企业能耗计量与测试导则》（GB/T6422）

《企业节能量计算方法》（GB/T13234）

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》

3、评估期

2024年1月1日-2024年12月31日

4、评估范围和内容

能源评估范围：位于广东省汕头市金平区潮山路金园工业城 1A1 片区底层之一；广东省潮州市潮安区庵埠镇庄陇村锦兴园 4 号之五的广东立德电气有限公司生产区域、办公区域及辅助设施所涉及的能源管理活动，包括能源采购、转换、输送分配及最终使用。

4.1 能耗核算边界

位于广东省汕头市金平区潮山路金园工业城 1A1 片区底层之一；广东省潮州市潮安区庵埠镇庄陇村锦兴园 4 号之五的广东立德电气有限公司生产区域、办公区域及辅助设施所涉及的能源管理活动。

主要生产系统：生产设备电力等的使用和管理系统。

辅助生产系统：供电、设备维修、消防系统、转运等。

附属生产系统：办公、仓储等。

主要能源种类：电力、柴油。

4.2 评估内容

- 1、评估公司的能源管理组织、能源管理制度流程情况；
- 2、评估公司的能源使用、消费结构、目标指标完成情况；
- 3、评估公司现有的生产设备设施、主要耗能设备及辅助生产系统的能源管理情况；
- 4、评估公司的能源计量管理情况；
- 5、评估公司适用能源管理法律法规及其他要求的合规性评价；
- 6、评估公司的节能管理情况。

4.3 企业能源管理小组

为贯彻执行 GB/T23331-2020/ISO50001:2018《能源管理体系要求及使用指南》，加强能源管理体系运作，公司建立“三级节能网络管理体系”，明确各层级职责：

公司节能领导小组：由总经理担任组长，成员为各部门负责人，负责审定节能规划、年度计划及消耗定额，审议能源管理制度，定期召开节能工作会议；

常设专职节能管理机构：生产中心作为核心执行部门，承担能源管理日常工作，包括制度制定、节能计划落地、能耗统计分析 & 节能宣传培训；

部门节能小组与节能员：各部门设节能负责人及专职 / 兼职节能员，负责本部门能耗台账建立、用能检查及节能措施落实，形成“公司 - 部门 - 班组”三级管理闭环。

第二章 企业基本情况

1、企业简介



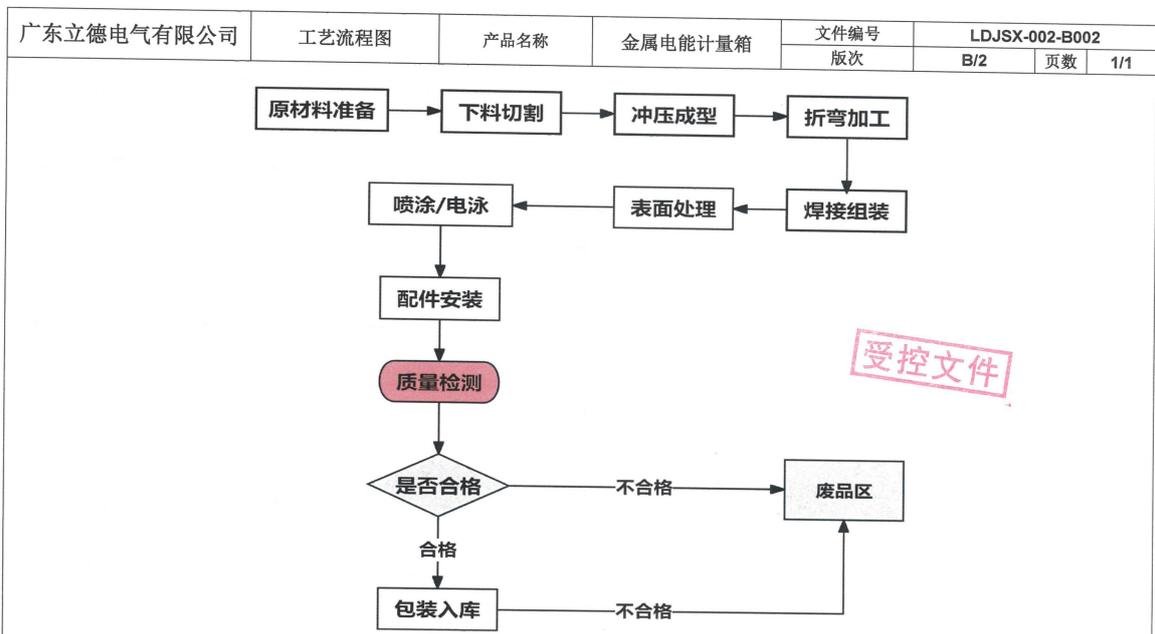
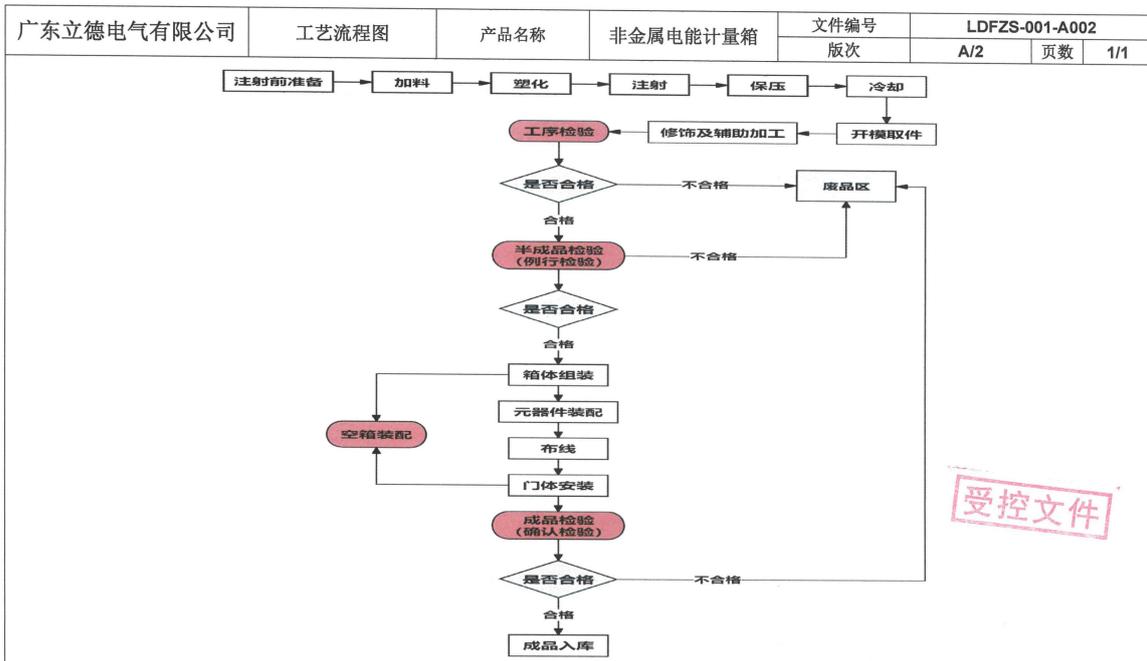
广东立德电气有限公司创立于 2012 年 5 月 23 日，经营范围：设计、生产、加工、销售：高低压成套设备、输变配电设备、辅助设备及零配件、高压低压电力母线、电能表用外置断路器(费控开关)、高低压断路器、电表箱、电力辅助设备、电气设备在线监测装置、配电开关控制设备、电子产品、灯具、家用电器；销售：电子计算机、充电设备；电子计算机软硬件开发；节能技术、新能源、充电设备的技术开发、咨询、安装、维护；电力销售；承装、承修、承试供电设施和受电设施；电力技术咨询服务；货物进出口、技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。注册资本 5180 万元，公司位于广东省汕头市金平区潮汕路金园工业城 1A1 片区底层之一。

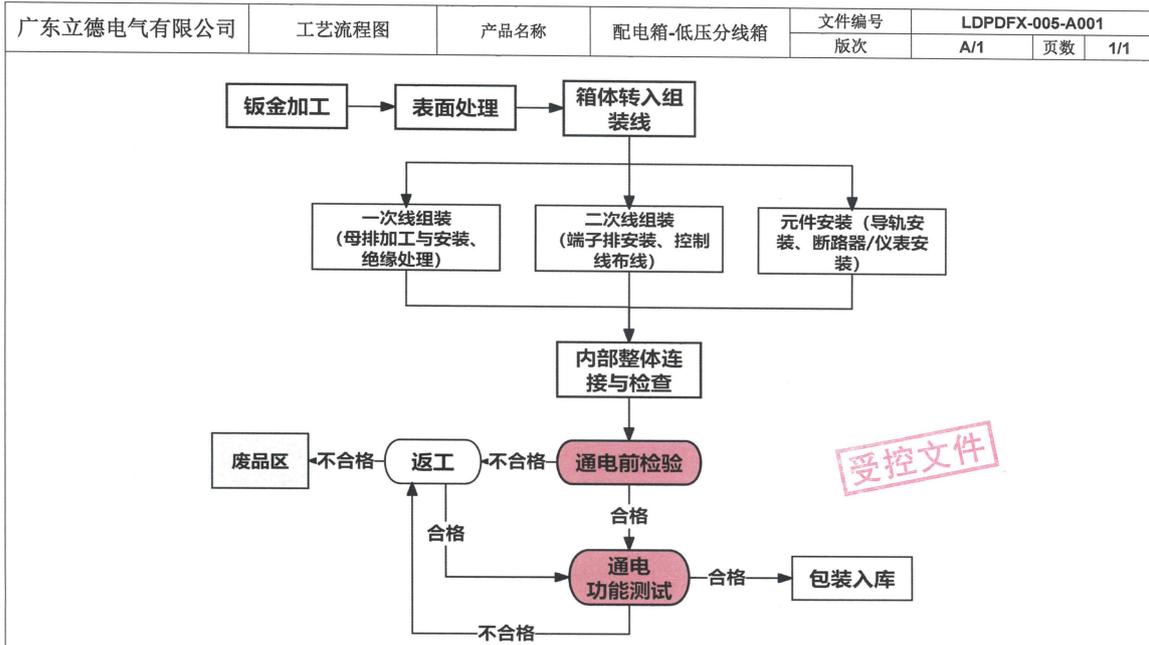
公司专业从事电能计量表箱、电能表用外置断路器、高低压成套设备、低压空气开关、复合屏蔽绝缘管母线的研发、生产、销售和服务的生产型企业，是为智能电网、新能源应用提供设备和解决方案的高新技术企业。

公司始终信守“技术专业、管理专注”的经营宗旨，公司坚持“质量是企业第一生命线”的宗旨，凭借不断增强的创新能力、日趋完善的交付能力、优质的售后服务赢得客户的信任与合作。

展望未来，公司将通过持续的自主创新、产学研结合以及产业联盟合作等技术创新多元化机制，不断加大研发投入，把握智能电网发展的新机遇。

2、主要生产工艺流程图





3、公司用能系统概况

能源种类	消耗量	标煤 (tce)	占比
用电量 (kwh)	132932	163.373	14.01%
柴油 (t)	690	1002.57	85.99%
综合能耗	/	1165.943	100%

以上公司使用的主要能源种类为电力（生产设备运行和日常办公照明/空调使用）、柴油（车辆、设备使用）。

能源供应渠道描述：

- 1) 电：由国网汕头市供电公司电力输出，汕头市总部大厦配电室接受后再传导到用电设备上。
- 2) 柴油：由项目部自行在就近加油站采购。

4、能耗及办公设备清单

能耗设备清单一览表

序号	名称	型号	数量	安装位置	设备状态	备注
1	冲剪机（母排加工设备）	Q35Y-20	1	生产车间	完好	
2	打包机	V2	1	生产车间	完好	
3	电脑剥线机（剪线机）	ZCBX-25A	1	生产车间	完好	
4	电脑剥线机（剪线机）	ZCBX-50B	1	生产车间	完好	
5	电脑剥线折弯机（剪线机）	ZCBX-25AZW	1	生产车间	完好	
6	数控液压摆式剪板机	QC12K-8X3200	1	生产车间	完好	
7	数控流压板料折弯机	WC67K-125T/3200	1	生产车间	完好	
8	液压板料折弯机	WC67Y-125T/3200	1	生产车间	完好	
9	车床	CDE6140A/1000	1	生产车间	完好	
10	磨光机	M618	1	生产车间	完好	
11	逆变直流焊机	ZX7-315I	1	生产车间	完好	
12	注塑机	GM2-LS120S	1	生产车间	完好	
13	注塑机	GM2-LS320S	1	生产车间	完好	
14	注塑机	GM2-LS560S	1	生产车间	完好	
15	注塑机	GM2-LS160S	1	生产车间	完好	
16	注塑机	GM2-LS260S	1	生产车间	完好	
17	注塑机	GM2-LS260S	1	生产车间	完好	
18	注塑机	MA5300 II S	1	生产车间	完好	
19	空压机	/	1	生产车间	完好	

用能办公设备一览表

序号	资产名称	分类编号	分类名称	品牌	备注
1	打印机	LDDYJ-01	办公电子设备/打印机	惠普	
2	打印机	LDDYJ-02	办公电子设备/打印机	惠普	
3	打印机	LDDYJ-03	办公电子设备/打印机	夏普	
4	打印机	LDDYJ-04	办公电子设备/打印机	爱普生	
5	电脑	LDBJB-01	办公电子设备/办公电脑	联想	
6	电脑主机加显示器	LDDN-01	办公电子设备/办公电脑	飞利浦	

用能办公设备一览表

序号	资产名称	分类编号	分类名称	品牌	备注
7	电脑主机加显示器	LDDN-02	办公电子设备/办公电脑	飞利浦	
8	电脑主机加显示器	LDDN-03	办公电子设备/办公电脑	戴尔	
9	电脑主机加显示器	LDDN-04	办公电子设备/办公电脑	戴尔	
10	电脑主机加显示器	LDDN-05	办公电子设备/办公电脑	戴尔	
11	空调	LDKT-01	家具类/办公室	格力	
12	空调	LDKT-01	家具类/办公室	格力	
13	空调	LDKT-01	家具类/办公室	格力	
14	照明灯具	/	办公照明/办公室		

公司对主要耗能设备进行严格管理，禁止使用不符合能效指标要求或国家产业政策明令淘汰的高耗能设备。为每台主要耗能设备建立了设备档案，包含含有设计能效指标的设计文件、能效测试报告、设备经济运行文件和操作说明书、日常运行能效记录、能耗状况记录、节能改造技术资料及能效定期检查记录等内容。

定期对主要耗能设备进行检修、维护保养及能效检查，确保设备的正常运行和能效水平。将节能管理知识和节能操作技能纳入考核内容，开展节能教育和培训，提高人员的节能意识和操作水平，确保设备安全、经济运行。若主要耗能设备及其系统的运行能效不符合相关规范和标准要求，及时分析原因，采取整改或节能改造措施，整改或改造后仍不符合要求的，不得继续使用。

企业法律法规符合性：公司对相关的节能法律、法规及其他要求进行了收集、获取、识别、评价、传递、和更新，并对落实情况进行了调研，最终汇总形成了法律法规及其他要求清单。

5、能源管理体系核心制度

制度类别	核心文件	关键作用
基础管理	《三级节能网络管理办法》《企业能源管理工作制度》	明确管理架构与岗位职责，规范能源管理全流程
消耗控制	《生产车间用电管理规定》《水电使用管理	设定生产及办公用能标准，明确消耗定

制度类别	核心文件	关键作用
	规定》《能源消耗定额、考核和奖罚管理制度》	额，建立考核与奖惩机制
计量统计	《能源计量统计管理制度》《能源计量器具管理制度》《能源计量人员岗位责任制》	构建三级计量体系，规范计量器具选型、检定与维护，明确计量人员抄表、统计职责
设备管理	《设备检维修管理制度》《主要耗能设备管理制度》	要求主要耗能设备建档管理，定期检修维护，禁止使用国家淘汰高耗能设备
应急保障	《能源事故应急预案》	明确停电、设备故障等能源相关事故的应急处置流程，保障生产连续性

第三章 公司能源管理系统

1、能源方针

公司制定的能源管理方针为：

低碳高效 科技赋能

持续优化 绿色发展

内涵：

1.1 降低碳排放，优先选用清洁能源技术，对能源使用流程进行优化，以此提升单位能源的产出效率。

1.2 借助数字化、智能化技术手段，达成精细化的能源管控。

1.3 定期对能源绩效展开评估，通过 PDCA 即计划、执行、检查、改进的循环模式，推动管理体系不断迭代升级，实现广东立德电气有限公司可持续发展。

1.4 把节能减碳理念融入到企业长期战略规划中，积极履行环境责任，实现经济效益与生态效益双丰收。

2、公司能源部门设置

公司的能源管理组织机构包括：生产中心、财务中心、技术研发中心、行政人事部等，主管能源的领导为公司节能领导小组组长，能源管理体系主责部门设在行政人事部，成立公司节能领导小组，各职能部门负责人为成员，实行公司、部门、班组三级能源管理体系。

公司节能领导小组组长负责全公司能源管理工作的管理和考核，包括审定长期节能规划、年度节能计划、能源消耗定额，审议能源管理制度；各部门负责人协助组长开展日常工作，参与能源管理重大事项决策。公司明确了各成员的职责权限，如行政人事部负责能源消耗统计与设备能效管理、财务中心负责节能设备采购等；同时领导小组定期召开节能工作会议，对公司节能工作以及年度节能计划的落实进行部署。

各部门负责人协助领导小组组长负责公司日常能源管理的组织、监督、检查和协调工作，如行政人事部负责能源计量数据汇总与节能宣传培训。各部门的能源管理机构设专职 / 兼职节能员，在部门内负责沟通、落实和检查能源方面的工作；各部门指定负责人在公司节能领导小组组织下，专门负责部门内开展节能工作，包括制定部门节能计划、建立能耗台账，从而保

障节能工作的正常开展和推进。

各部门主管为各部门能源管理工作的负责人。对分散在公司各区域的计量仪表，由行政人事部统一建账管理，生产中心负责定期校验，确保计量仪表的齐全、完好、有效，符合《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）要求。

在能源统计管理方面，公司制定了《能源计量统计管理制度》《能源计量人员岗位责任制》等相关管理制度和职责，明确生产中心负责一级计量数据汇总、行政人事部负责二三级计量数据采集，规范能源统计流程。能源管理实现了全员管理，各级能源管理组织分工明细、责任明确、制度健全，能源管理和节能工作目标层层分解至各部门、班组及个人，实行全员、全过程管理，覆盖生产、办公各用能环节。

3、公司能源管理状况

公司在坚持科学的发展观，以节能、节材为重点，不断完善能源管理的体系建设，加强能源科学管理，坚持管理与技术创新等方面做了一定的工作，例如构建“公司 - 部门 - 班组”三级节能网络管理体系、推行能源三级计量管理、实施主要耗能设备专项管理等，有效提高了能源利用效率。但同时也存在薄弱之处有待加强，如能耗结构中辅助设备耗能占比偏高、清洁用水循环利用率低等。

3.1 公司的能源主管部门为行政人事部，其部门职责：

负责能源指标的测算、编制、下达及检查、考核及报送等工作。负责能源消耗的统计、核算工作。负责建立各种能源统计记录，对能源消耗进行分析。

3.2 现有能源管理文件

公司建立了各项能源管理制度，具体建立的制度有：

3.2.1 能源管理手册；

3.2.2 能源管理程序文件；

3.2.3 各类产品操作规程。

4、公司主要能耗管理

公司消耗的能源主要为电力、柴油，用于生产设备运行、车间及办公照明、空调制冷供暖等。针对电力、柴油消耗管理，公司采取以下措施：

安装分级计量电表，实现生产车间、办公区域、主要耗能设备的能耗分开核算；

运行班组每月抄表，与供电部门计费表比对，开展线损分析，科学分摊损耗；

优化生产排班，避免设备空转、无效运行，降低非生产性能耗；

推广节能技术与设备，优先选用低能耗生产设备及照明、空调等辅助设施。

公司用柴油从加油站购买。发电过程中控制好工艺流程，对发电机进行维护保养，提高发电效率，控制工艺，减少能源浪费。

5、公司能源计量管理

能源计量是公司能源管理的基础工作，公司已构建覆盖全厂区的计量体系：

名称	精度	数量	运行状态	计量范围	是否在检定周期内	备注
电度表 1	B 级	1	正常	办公室	是	
电度表 2	B 级	1	正常	生产车间	是	
水表 1	2 级	1	正常	生产车间	是	

计量器具的选型、安装、校验及维护均符合《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006) 要求，由生产中心定期校验，确保计量数据准确可靠。行政人事部负责计量数据汇总、统计分析，形成月度能耗报告，为能源管理决策提供数据支撑。

6、公司能源定额管理

公司能源定额管理是企业为实现能源高效利用、控制能耗成本，依据生产工艺、设备特性、行业标准等，对各生产环节、部门或产品设定能源消耗限额（即“能源定额”），并通过定额分解、执行监控、考核激励等闭环管理，实现能源消耗可控、可优的管理模式。其核心是“以定额为基准，以考核为手段，以降本增效为目标”，它是实现企业节能减排目标、降低运营成本的一个重要手段。

能源定额的制定：目前公司建立了能源消耗定额管理制度，对用电、用水等能源做出了具体规定，同时明确禁止私拉乱接线路、使用高耗电电器（如电炉、电暖器），禁止用生活水洒地、浇地等非生产用途。

能源定额的监督、检查与统计核算由行政人事部负责：每月月底由生产中心汇总一级能源计量数据（电、水进厂数据），行政人事部配合采集二级、三级计量数据，完成能源消耗统计核算，并检查各部门定额执行情况，形成《月度能源消耗统计表》上报公司节能领导小组。

能源消耗监控：公司通过分级计量统计 + 定期检查的方式监控能源消耗数据，确保能源消耗不超过设定的定额。应用自动化的能源监控系统，能够及时发现和解决能源浪费问题。

节能措施的实施：根据能源定额的执行情况，采取节能措施，优化生产工艺与改进操作流程，更新设备与推广节能设备，规范用能行为，行政人事部开展节能宣传、组织节能培训，提升员工节能意识，推动员工规范操作设备、减少人为浪费。

考核与激励机制：公司定期对各部门、各环节的能源使用情况进行考核，确保定额管理得以有效执行，并建立相应激励机制。对节能效果显著的部门或个人给予奖励，例如在推广节能新技术（如变频装置改造）、提出合理化建议（如清洁用水循环利用方案）、超额完成节能目标的，参照《公司奖惩制度》给予表扬、现金奖励（50-200 元）或优先参与先进集体 / 个人评定。

通过实施能源定额管理，不仅能够帮助企业实现节能减排目标，还能有效控制能源成本，提高经济效益，增强企业的社会责任感和环保形象。

第四章 公司能源利用状况分析

1、公司能源消耗量的核定

能源消费结构表（2024. 1. 1-12. 31）

能源种类	实物量	当量值折标系数		当量值	
				吨标煤	占比%
用电量（kwh）	132932	0.1229	kgce/ kwh	163.373	14.01%
柴油（t）	690	1.453	kgce/t	1002.57	85.99%
合计				1165.943	100%

（密度计算公式是 $p=mN$ 。质量 $m=pV$ 。92号汽油密度是 0.725g/ml，1升等于 0.725公斤；柴油的密度按 0.84g/ml，1升等于 0.84公斤）

2024年1月-12月能源绩效统计表

能源绩效指标	数值
综合能耗（tce）	17.1308
万元产值综合能耗（kgce/万元）	8.9493
单位产量综合能耗（kgce/台）	0.1871

2、重点用能过程与单位能耗分析

通过对公司能源消耗体系的全面调查与数据整合，明确生产环节为主要用能领域。2024年公司万元产值综合能耗为 8.9493kgce / 万元，较基准下降 6.72%，单位产量综合能耗为 0.1871kgce / 台，较基准下降 1.68%，能耗水平呈下降趋势，体现了能源管理措施的有效性。

公司能源配置与生产规模匹配度较高，核心生产设备遵循低碳化设计理念，能效水平处于行业中等偏上水平。但不同生产工序间能耗差异较大，部分辅助设备运行效率有待提升。

3、影响能耗指标与节能潜力分析

影响公司能耗指标的主要因素包括生产设备运行效率、生产工艺优化程度、员工节能意识等。目前公司已通过优化生产排班、加强设备维护等方式降低能耗，仍存在较大节能潜力：

生产工艺优化：对重点耗能工序进行工艺参数优化，进一步降低单位产品能耗；

节能技术应用：引入更高效的节能设备及余热回收技术，提升能源利用效率；

精细化管理：深化能耗监测体系，实现各生产环节能耗的实时监控与精准分析，及时发现并解决能耗异常问题。

企业应继续监控和优化能源使用，特别是在电力消耗方面。考虑引入更多可再生能源或提高现有设备的能效，以进一步降低能耗。定期审查能源绩效指标，并根据实际情况调整策略。

第五章 存在的问题与合理用能的建议

1、存在的主要问题

能耗监测精细化程度不足：部分生产工序未实现能耗实时监测，难以精准识别能耗浪费环节；

员工节能意识参差不齐：部分员工在生产操作及日常办公中存在随手浪费能源的现象，节能宣传培训需持续强化；

2、合理用能的建议

完善能耗监测体系：在重点生产工序及关键耗能设备上加装实时监测装置，建立能耗数据平台，实现能耗动态监控与精准分析，及时发现并整改能耗异常问题；

强化节能宣传培训：将节能知识及操作规范纳入员工入职培训及日常考核，定期开展节能宣传活动，提升全员节能意识，规范操作行为，减少人为浪费；

总体而言，公司 2024 年能耗规模可控，能源管理体系运行有效，能耗水平呈优化趋势。后续通过落实上述建议，可进一步提升能源利用效率，降低运营成本，实现经济效益与环境效益的双赢。

附件

附件 1 营业执照



营业执照
(副本)(3-1)

统一社会信用代码
91440500595876270U

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	广东立德电气有限公司	注册资本	人民币伍仟壹佰捌拾万元
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2012年05月23日
法定代表人	陈少红	住所	汕头市金平区潮汕路金园工业城1A1片区B层之一
经营范围	设计、生产、加工、销售：高低压成套设备、输变电设备、辅助设备及其配件、高低压电力母线、电能表用外置断路器（费控开关）、高低压断路器、电表箱、电力辅助设备、电气设备及线监测装置、配电开关控制设备、电子产品、灯具、家用电器；销售：电子计算机、充电设备；电子计算机软硬件开发；节能技术、新能源、充电设备的技术开发、咨询、安装、维护；电力销售；安装、承修、承试供电设施和受电设施；电力技术咨询与服务；货物进出口、技术进出口（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）		

登记机关 

2024年07月30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



营业执照
(副本)(1-1)

统一社会信用代码
91445103MABU79KN2A

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	广东立德电气有限公司潮州分公司	负责人	陈少红
类型	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)	成立日期	2022年08月10日
经营范围	凭总公司授权开展经营活动。（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）	经营场所	潮州市潮安区庵埠镇庄陇村锦兴网4号之五

登记机关 

2024年09月2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

附件 2 能源管理体系认证证书

能源管理体系认证证书



证书编号: 25825EN0574R01

兹证明

广东立德电气有限公司

统一社会信用代码: 91440500595876270U

注册地址: 汕头市金平区潮汕路金园工业城 1A1 片区底层之一 邮编: 515000

经营地址: 广东省汕头市金平区潮汕路金园工业城 1A1 片区底层之一; 广东省潮州市潮安区庵埠镇庄陇村锦兴园 4 号之五 邮编: 515000

建立的能源管理体系符合

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018&RB/T 119-2015&RB/T 114-2023

认证范围

资质范围内电能计量箱(非金属电表箱、玻璃钢电表箱、金属电表箱); 配电箱的生产、销售所涉及的能源管理活动

(获证组织的能源绩效、能源管理体系边界信息见附件)

(IAF Code:2)

发证日期: 2025 年 07 月 09 日

有效期至: 2028 年 07 月 08 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:

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 50001

能源管理体系认证证书 (附件)

证书编号: 25825EN0574R01

兹证明

广东立德电气有限公司

统一社会信用代码: 91440500595876270U

审核类型及时间	能源绩效	能源管理体系边界
初次认证审核	2024年1月-2024年12月公司综合能耗17.1308 tce, 万元产值综合能耗8.9493 kgce/万元, 较基准-6.72%; 单位产量综合能耗0.1871 kgce/台, 较基准-1.68%	位于广东省汕头市金平区潮山路金园工业城1A1 片区底层之一; 广东省潮州市潮安区庵埠镇庄陇村锦兴园4号之五的广东立德电气有限公司的生产部、人事部及相关职能部门
第一次监督		
第二次监督		

(本附件与主证书同时使用方为有效)

发证日期: 2025 年 07 月 09 日

有效期至: 2028 年 07 月 08 日



中正国际认证(深圳)有限公司



ISO 50001

自信 诚信 公信

CSIT

三信国际检测认证有限公司

公司地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 352 号一号楼 5 层

联系电话：0371-69127788

公司邮箱：cncsit2015@163.com

公司网站：www.cncsit.cn