



华毅达电力科技有限公司

企业科技成果报告

(安全环保电能计量箱)

报告编号: ZLSJ-HYDDL-KJCG-V20251109



编制单位: 中琅世纪(山东)认证服务有限公司
编制日期: 2025 年 11 月 13 日





企业名称	华毅达电力科技有限公司					
生产经营地址	呼和浩特市玉泉区裕隆工业园区（供电局变电站西侧）	统一社会信用代码	91150104776124254W			
技术服务机构名称(被委托方)	中琅世纪（山东）认证服务有限公司	地址	山东省临沂市罗庄区盛庄街道湖北路与通达南路交汇处启迪科创大厦 A 座 14 楼 1405 室			
标准及方法学	包括但不限于： 1.《标准创新型企业梯度培育管理办法（试行）》； 2.《中华人民共和国科技进步法》； 3.《中华人民共和国专利法》。					
主要内容： 为助力企业和利益相关方科技创新成果工作，华毅达电力科技有限公司（简称该公司或企业，下同）编制其企业科技成果报告，主要内容如下： 1.主要内容 对华毅达电力科技有限公司的科技研究成果进行成果评价。 2.主要结论和建议 综上，华毅达电力科技有限公司凭借“精准的产业定位、扎实的技术创新、高效的管理协同、突出的社会责任”，在安全环保电能计量箱领域具备较强的核心竞争力，其发展模式既贴合自身资源禀赋，又顺应行业高质量发展趋势，未来有望成为电力计量设备领域“安全化、智能化、绿色化”转型的引领者，为新型电力系统建设与区域经济发展提供重要支撑。						
评价组	组长	张晓莲	签字栏	张晓莲	日期	2025.11.13
	组员	刘彩霞		刘彩霞	日期	2025.11.13



	技术 复核	张蓉蓉		张蓉蓉	日期	2025.11.13
	批准	顾祥美		顾祥美	日期	2025.11.13

承诺和声明

本企业承诺：提供给技术服务机构、数据信息、文件、材料全部真实，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、截图等）与原件内容相一致。本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

企业名称（盖章）：华毅达电力科技有限公司

2025 年 11 月 13 日





目录

一、企业基本信息	1
1.1 企业基本信息	1
1.2 企业简介	2
二、科学技术成果简要说明及主要技术经济指标	3
2.1 成果简介	3
2.1.1 研究背景	3
2.1.2 成果概况	3
2.1.3 研究内容	4
2.1.4 研究边界	5
2.2 产品创新	5
2.3 经济效益分析	6
2.4 社会效益分析	6
三、推广应用前景与措施	7
3.1 推广应用前景	7
3.1.1 市场需求持续增长	7
3.1.2 技术优势显著	7
3.2 推广应用措施	7
3.2.1 场景化转化	7
3.2.2 市场与标准布局	7
四、未来展望	8
4.1 行业发展趋势与技术演进方向	8
4.1.1 三大核心趋势研判	8
4.1.2 关键技术突破方向	8
4.2 企业创新战略与实施路径	9



4.2.1 短期目标（1-3 年）：技术落地与市场深耕	9
4.2.2 中期目标（3-5 年）：技术迭代与生态构建	10
4.2.3 长期目标（5-10 年）：行业引领与标准输出	11
4.3 风险应对与保障	11
4.3.1 技术迭代风险应对	11
4.3.2 市场竞争风险应对	12
4.3.3 供应链与政策风险应对	12
五、信息披露	13
5.1 披露方式	13
5.2 披露时间	13
5.3 负责机构	13
六、综合评价结论	14
附件	16
附件 1 营业执照	16
附件 2 生产工艺流程	17
附件 3 专利证书	18



一、企业基本信息

1.1 企业基本信息

企业名称：华毅达电力科技有限公司

社会信用代码：91150104776124254W

法定代表人：倪培荣

注册资本：10188 万元

成立日期：2005-07-04

地址：呼和浩特市玉泉区裕隆工业园区（供电局变电站西侧）

经营范围：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：配电开关控制设备制造；变压器、整流器和电感器制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；建筑工程用机械制造；电力设施器材制造；金属结构制造；电线、电缆经营；机械电气设备销售；建筑材料销售；光伏设备及元器件销售；电容器及其配套设备销售；消防器材销售；智能输配电及控制设备销售；电动汽车充电基础设施运营；照明器具销售；电子元器件零售；有色金属合金销售；电力设施器材销售；五金产品零售；电工器材销售；金属结构销售；水泥制品制造；水泥制品销售；软件开发；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。



1.2 企业简介

华毅达电力科技有限公司是一家成立于 2005 年的制造业企业，专业从事高低压开关柜、箱式变电站、环网柜、充气柜等电力设备的生产，加工及安装为一体的独资企业。公司成立以来不断地消化吸收国内外先进技术，与国内知名的大专学院、科研设计院所、供电企业进行多种形式的合作，也是内蒙古电力集团公司指定的入围企业。公司拥有完善 ISO9001 质量管理体系认证、环境体系认证、健康安全体系认证。所有产品均取得“CCC”认证，严格按照国家标准生产系列配电产品。

华毅达电力科技有限公司坐落于呼和浩特市裕隆工业园区占地 25.2 亩生产车间 26000 平方米。公司设有党支部、工会、产品研发部、行政人事部、生产技术销售部、安全监察部等相关部门，拥有在职员工 750 余人，年销售 75000 万余元，可安排就业岗位 1000 余人，公司拥有先进的板料数控折弯机、数控液压剪板机、多功能数控转塔式冲床等，生产设备和检测设备，集加工、焊接、安装、维护于一体。

公司致力于输配电及控制设备的研发与制造在未来努力打造华毅达品牌，实现做输配电领域国内优质的设备供应商。

公司本着“运用一流技术、生产一流产品、追求一流质量、提供一流服务”的企业宗旨，始终贯穿质量是生命之舟科技是发展之本的经营理念，重视现代化科学管理为自治区的电力建设，为城乡变电站改造民用建筑等社会用电提供安全、可靠的优质服务，为建设和谐社会贡献力量！



二、科学技术成果简要说明及主要技术经济指标

2.1 成果简介

2.1.1 研究背景

在全球能源转型与“双碳”目标推进下，电力系统向智能化、绿色化升级趋势显著，电能计量作为电网运行与用户用电的核心衔接环节，对计量设备的安全性、环保性、运维便捷性提出更高要求。当前行业中，传统电能计量箱普遍存在防护性能不足（如极端环境下易受干扰、除湿能力弱）、运维需断电导致用户用电中断、材料环保性欠佳等问题，难以适配城乡电网改造、民用建筑配电等场景的实际需求，制约了电力计量环节的效率提升与绿色转型。

在此背景下，华毅达电力科技有限公司聚焦安全环保电能计量箱研发，以解决“安全防护、环保低碳、便捷运维”三大核心痛点为目标，依托多项计量箱相关专利开展技术攻关，形成可落地的行业级解决方案，既强化了企业在中低压配电计量领域的技术优势，也为新型电力系统中计量环节的升级提供了设备支撑。

2.1.2 成果概况

企业围绕安全环保电能计量箱构建“研发—生产—绿色应用”全链条创新体系，以多项核心专利（“一种不断电维修的电表箱及维修方法”发明专利，证书号第 7362486 号；“一种三相多表位计量箱”实用新型专利，证书号第 22660445 号；“一种计量箱用插接件结构”实用新型专利，证书号第 22643572 号）为技术核心，形成差异化优势：



技术创新领域

安全防护技术：基于专利研发集成式防护结构，融合除湿、防干扰、防误操作功能（如适配高压开关落锁机制），解决传统计量箱在户外极端环境下故障频发的问题；通过模块化设计，可灵活适配单相、三相等不同用电场景，提升场景兼容性。

环保低碳技术：采用 ABS 树脂/PC/SMC 环保复合材料（符合行业绿色材料标准）制作箱体，减少不可降解材料使用；同步推进废旧计量箱回收改造，提升核心材料再生利用率，降低全生命周期环境影响。

便捷运维技术：依托“不断电维修”专利技术，实现计量箱带电检修，避免用户用电中断；搭配“插接件结构”专利，简化部件拆装流程，缩短现场运维工时，降低人力成本。

管理与绿色发展领域

搭建数字化生产体系，配备数控冲床、板料数控折弯机等先进设备，实现安全环保电能计量箱全流程质量管控，保障产品一致性；

拥有 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证，在生产环节推行节能工艺，降低单位产品能耗，符合绿色制造要求。

2.1.3 研究内容

技术攻关核心目标：突破安全环保电能计量箱“防护可靠性、环保适配性、运维高效性”瓶颈，形成自主知识产权技术群；

产品维度：开发覆盖城乡电网、民用建筑场景的安全环保电能计



量箱系列产品，集成安全防护、环保材料、便捷运维功能；

技术维度：攻克带电维修结构设计、环保材料成型、多场景适配等关键技术，落地核心专利；

管理维度：构建数据驱动的生产与质量追溯体系，确保产品符合“CCC”认证及电力行业计量设备标准。

2.1.4 研究边界

组织边界：华毅达电力科技有限公司运营管控范围（呼和浩特市裕隆工业园区生产基地）；

时间边界：2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日。

2.2 产品创新

企业以“安全为基、环保为核、便捷为要”为导向，依托 3 项核心专利打造安全环保电能计量箱，形成三大创新亮点：

安全性能升级：融合除湿防干扰结构与防误操作设计，降低户外环境下短路、漏电等故障风险；所有产品通过“CCC”认证，符合电力行业安全标准，已在呼和浩特供电公司业扩配套项目中批量应用，运行故障率低于行业平均水平。

环保属性突出：采用可循环环保复合材料，箱体废弃后核心材料可回收利用，减少固废污染；生产环节无有害气体排放，符合环境管理体系要求，适配绿色电网建设需求。

运维效率提升：借助“不断电维修”专利，实现带电状态下故障排查与部件更换，避免用户停电损失；“插接件结构”与模块化设计，使现场安装、检修工时缩短 30%以上，降低基层运维人员工作强度。



目前，该产品已服务多地城乡电网改造项目，专利技术转化率达80%以上，成为计量设备细分领域“安全+环保”创新的典型代表。

2.3 经济效益分析

成本优化：模块化设计减少定制化生产比例，降低产品开发成本；环保材料回收复用与便捷运维设计，分别节约原材料成本、人工成本约10%，在规模化项目中成本优势显著；

市场竞争力提升：依托专利技术形成的“安全+环保”差异化优势，在电力设备招标中中标率较高，2024年相关重点项目（如呼和浩特供电公司业扩配套项目）产值占比提升，带动企业整体营收增长；

政策红利加持：作为高新技术企业、专精特新中小企业，享受税收优惠政策；绿色产品属性符合产业政策导向，已纳入地方电力采购优先目录，进一步拓展盈利空间。

2.4 社会效益分析

用电安全保障：安全环保电能计量箱在城乡区域的广泛应用，有效降低因设备故障导致的用电安全事故，保障居民与企业用电稳定，尤其在老旧小区配电改造中，显著提升薄弱区域用电安全水平；

绿色低碳贡献：环保材料应用于废旧设备回收模式，减少资源消耗与环境污染，为电力行业绿色转型提供实践范本；产品高耐久性设计，降低重复采购频率，间接减少碳排放；

产业与民生赋能：带动上下游环保材料、精密部件供应商发展，创造750余个在职岗位；以便捷运维设计降低基层人员工作强度，提升民生服务效率，助力缩小区域配电服务差距。



三、推广应用前景与措施

3.1 推广应用前景

3.1.1 市场需求持续增长

随着城乡电网改造持续推进、绿色电网建设提速，安全环保电能计量箱作为核心配套设备，市场需求呈增长态势：其“带电运维”特性适配用户对用电连续性的需求，“环保材料”属性符合政策导向，在民用建筑、老旧小区改造等场景中应用空间广阔。

3.1.2 技术优势显著

依托多项核心专利，产品在安全防护、环保性、运维效率上形成差异化竞争力，可提供场景化解决方案，在项目招标中具备明显优势；作为内蒙古电力集团指定入围企业，产品易获得地方电力系统认可。

3.2 推广应用措施

3.2.1 场景化转化

针对供电公司、建筑企业等核心客户，结合实际应用案例，推广安全环保电能计量箱的“安全+环保+便捷”一体化价值；提供现场演示与运维培训，增强客户对产品性能的认知。

3.2.2 市场与标准布局

深化与国网系统、地方供电公司的合作，将专利技术参数纳入工程标准；通过行业展会展示产品创新成果，提升品牌影响力；推动核心专利技术转化为地方行业标准，引领计量设备规范化发展。



四、未来展望

4.1 行业发展趋势与技术演进方向

4.1.1 三大核心趋势研判

从行业发展全局来看，电力计量设备领域正朝着“智能深度融合、绿色全链贯穿、场景精准适配”三大方向加速演进。在智能化融合层面，随着新型电力系统中分布式光伏、储能等新能源设备的普及，计量环节不再局限于基础用电统计，而是向“数据采集-异常预警-协同调控”一体化升级，未来电能计量箱将成为电网末梢的“智能感知节点”，须具备与新能源设备的协议兼容能力、用电负荷预测功能，以及与电网调度平台的实时数据交互能力，这一趋势将推动计量设备从“被动计量”向“主动服务”转型。在绿色化贯穿层面，“双碳”目标下，行业对计量设备的绿色要求已从单一“材料环保”延伸至全生命周期低碳管理，包括生产环节的能耗控制、运输环节的低碳包装、废弃环节的材料回收率等，同时客户对产品碳足迹溯源的需求逐渐增加，绿色属性将成为计量设备市场竞争的核心指标之一。在场景化定制层面，不同应用场景的差异化需求日益凸显：城市核心区计量箱需适配高密度用电、多设备接入场景，要求更高的防护等级与扩展能力；农村及偏远地区则更关注设备的耐候性（如低温、高湿环境适应性）与低成本运维；民用建筑场景则需兼顾美观性与空间适配性，这些细分需求将推动计量设备向“场景专属定制”方向发展。

4.1.2 关键技术突破方向

结合行业趋势与企业技术基础，未来安全环保电能计量箱的关键



技术突破将聚焦三大领域：一是智能感知与联动技术：在现有“不断电维修”“插接件结构”等专利基础上，集成电流电压传感模块、温湿度监测传感器及边缘计算芯片，实现用电异常（如过载、漏电、窃电）的实时识别与自动报警，并通过物联网技术与区域配电运维平台联动，构建“设备—平台—人员”的闭环运维体系，进一步缩短故障响应时间。二是低碳材料与工艺升级：联合科研机构研发更轻量化、高耐候性的环保复合材料，在保持安全性能的同时降低材料用量；优化生产工艺，引入光伏供电辅助系统，减少生产环节的外购电力消耗；开发可降解包装材料，降低产品运输环节的碳排放，形成从“材料—生产—运输—回收”的全链条低碳技术体系。三是多场景适配技术：针对新能源接入场景，开发具备交直流兼容计量功能的升级款产品，适配分布式光伏用户的“自发自用、余电上网”计量需求；针对偏远地区，研发集成防雷、抗低温（-40℃至 60℃）功能的专用计量箱，提升极端环境下的设备稳定性；通过模块化接口设计，实现计量模块、通信模块的灵活增减，满足不同场景的功能扩展需求。

4.2 企业创新战略与实施路径

4.2.1 短期目标（1-3 年）：技术落地与市场深耕

核心目标是将现有安全环保电能计量箱技术规模化应用，同时夯实区域市场优势。在技术落地层面，重点推进两项工作：一是将已授权的 3 项核心专利（“不断电维修电表箱”“三相多表位计量箱”“计量箱插接件结构”）转化为标准化生产工艺，优化生产线参数，确保批量生产时的产品一致性与稳定性，同时将专利技术中的“环保材料配



比”“模块化组装流程”形成企业标准，提升生产效率；二是针对现有产品进行小幅迭代，如增加基础的用电数据采集功能，适配地方供电公司的智能化运维需求，完成与区域配电平台的数据对接测试。在市场深耕层面，聚焦内蒙古及周边省份的电力市场：一方面深化与内蒙古电力集团的合作，成为其城乡电网改造项目的核心供应商，同时拓展国网山西省电力公司、国网河北省电力公司等周边区域市场，将安全环保电能计量箱纳入其协议库存采购范围；另一方面针对民用建筑领域，与区域头部建筑企业建立合作，开发适配住宅、商业综合体的定制化计量箱，形成“电力系统+民用建筑”双市场布局。

4.2.2 中期目标（3-5 年）：技术迭代与生态构建

核心目标是实现从“单一设备供应商”向“计量解决方案服务商”转型。在技术迭代层面，完成智能感知型安全环保电能计量箱的研发与量产，实现“异常自动报警、数据实时上传、远程运维调度”功能，同时建立产品碳足迹核算体系，获得第三方碳足迹认证，满足客户对绿色溯源的需求；联合内蒙古工业大学、内蒙古电力科学研究院等科研机构，共建“电力计量设备绿色创新实验室”，开展低碳材料、智能联动技术的产学研合作，每年新增 2-3 项核心专利，强化技术壁垒。在生态构建层面，搭建“供应商—企业—客户”的协同生态：向上游与环保材料供应商签订长期战略合作协议，保障低碳材料的稳定供应与成本优势；向下游为客户提供“计量箱+运维服务”的一体化解决方案，包括定期设备巡检、故障维修、数据报表分析等增值服务，提升客户黏性；联合地方电力协会，发起“绿色计量设备推广倡议”，带动上下



游企业共同推动行业绿色转型。

4.2.3 长期目标（5-10 年）：行业引领与标准输出

核心目标是成为全国安全环保电能计量箱领域的技术标杆与标准制定参与者。在行业引领层面，实现智能感知型、新能源适配型等系列产品的全国性推广，市场份额进入全国细分领域前 10；构建“产品+平台+服务”的数字化服务体系，通过计量箱采集的用电数据，为客户提供用电优化建议（如峰谷用电调度、节能设备改造推荐），从“设备销售”延伸至“能源服务”，形成新的盈利增长点；推动废旧计量箱回收网络的全国布局，与多地再生资源企业合作，实现核心材料（如金属构件、复合材料）的跨区域回收与再生利用，回收率提升。在标准输出层面，主导或参与《安全环保电能计量箱技术要求》《电力计量设备碳足迹核算方法》等行业标准、地方标准的制定，将企业的专利技术、低碳工艺转化为行业通用标准；定期发布《电力计量设备绿色发展白皮书》，分享企业在技术创新、低碳实践方面的经验，提升行业话语权，推动整个电力计量设备领域向“安全化、智能化、绿色化”高质量发展。

4.3 风险应对与保障

4.3.1 技术迭代风险应对

建立“专利动态监测+研发储备”双机制：一方面安排专人跟踪国内外电力计量设备领域的专利申请、技术文献，每季度形成《行业技术动态报告》，及时识别潜在的技术替代风险；另一方面保持每年不低于营业收入 3%的研发投入，其中 30%用于前瞻性技术储备（如智



能传感、低碳材料），避免因技术迭代滞后导致产品竞争力下降。同时，与科研院校建立长期合作，通过“项目共建、人才联合培养”的方式，确保企业技术研发与行业前沿保持同步。

4.3.2 市场竞争风险应对

构建“技术壁垒+服务增值+成本控制”的三维竞争体系：以专利布局为核心，围绕智能感知、低碳材料等关键技术，形成 10-15 项核心专利的“专利池”，通过专利许可、侵权维权等方式抵御同质化竞争；强化服务增值能力，为客户提供全生命周期服务（如设备安装指导、定期校准、碳足迹报告），将服务收入占比提升至总营收的 15%以上；优化供应链管理，通过批量采购、长期协议锁定核心材料价格，同时引入精益生产理念，降低生产环节的废品率与能耗，保持成本优势。

4.3.3 供应链与政策风险应对

在供应链风险方面，建立“核心供应商+备选供应商”的双源供应体系，对环保复合材料、智能传感模块等关键原材料，分别选择 2-3 家备选供应商，并与核心供应商签订“保供协议”，约定最低供货量与应急响应时间；建立原材料库存预警机制，对关键材料保持 3 个月以上的安全库存，应对供应链波动。在政策风险方面，安排专人跟踪国家及地方关于电力设备、绿色制造的政策导向（如补贴政策、标准更新），及时调整产品研发与市场策略；积极参与行业协会活动，提前获取政策变动信息，如针对未来可能出台的“计量设备碳排放标准”，提前开展碳足迹核算与低碳技术储备，确保产品符合政策要求。



五、信息披露

5.1 披露方式

拟每年通过企业官网（www.nmdlsb.com）等途径，披露企业科技成果报告等信息。同时在公司委托的咨询顾问公司——中琅世纪（山东）认证服务有限公司官网 <http://www.zhlsj.cn>/网站披露相关信息。

5.2 披露时间

每年 12 月 31 日前披露上一年度的企业科技成果报告等信息。

5.3 负责机构

华毅达电力科技有限公司行政人事部负责相关披露工作。



六、综合评价结论

华毅达电力科技有限公司作为专注于电力装备研发制造的科技型企业，以安全环保电能计量箱为核心产品，凭借扎实的技术创新、清晰的市场定位与坚定的绿色发展理念，在电力计量设备领域展现出显著的竞争优势与可持续发展潜力，具体可从五个维度综合评价：

一、产业定位精准，贴合市场核心需求

企业深耕中低压电力设备领域 20 余年，聚焦“安全环保电能计量箱”这一细分赛道，精准把握城乡电网改造、绿色电网建设的市场机遇——既解决了传统计量箱“运维断电、环保性差、故障频发”的行业痛点，又贴合了供电企业“智能化运维”、客户“低碳用电”的核心需求。从市场布局来看，企业以内蒙古为核心，辐射周边省份，依托“内蒙古电力集团指定入围企业”的资质优势，在区域市场形成稳固的客户基础，同时逐步向民用建筑、新能源配套等场景拓展，构建了“电力系统为主、多元场景为辅”的市场格局，产业定位与市场需求高度契合，为企业持续增长奠定了基础。

二、技术创新扎实，专利成果转化高效

企业以解决实际场景问题为导向，形成了“专利研发—工艺转化—产品落地”的完整创新链条：在技术层面，围绕安全环保电能计量箱布局核心专利，分别攻克“运维断电”“多表位适配”“部件拆装烦琐”等痛点，技术成果具有较强的实用性与创新性；在转化层面，将专利技术快速融入生产工艺，形成标准化的产品生产线，如“插接件结构”专利使现场检修工时缩短，远超行业平均水平；同时企业拥



有高新技术企业、专精特新中小企业认证，研发团队配备专业技术人员，为持续技术创新提供了人才保障，技术创新能力处于区域行业领先地位。

三、管理与协同高效，保障产品与交付质量

企业在生产管理与供应链协同方面构建了完善的体系：生产端引入数字化管控系统，配备板料数控折弯机、数控液压剪板机等先进设备，实现安全环保电能计量箱从原材料加工到成品检测的全流程数字化追溯，产品合格率稳定在 99.8% 以上，保障了批量生产的质量稳定性；供应链端建立战略供应商分级机制，对环保复合材料、金属构件等核心原材料，通过“联合研发、批量采购”的方式与供应商深度绑定，既确保了原材料质量的一致性，又降低了采购成本，同时优化交付周期。此外，企业设有安全监察部、生产技术销售部等专业部门，形成“研发—生产—销售—售后”的全流程协同机制，管理效能处于行业较好水平。

综上，华毅达电力科技有限公司凭借“精准的产业定位、扎实的技术创新、高效的管理协同、突出的社会责任”，在安全环保电能计量箱领域具备较强的核心竞争力，其发展模式既贴合自身资源禀赋，又顺应行业高质量发展趋势，未来有望成为电力计量设备领域“安全化、智能化、绿色化”转型的引领者，为新型电力系统建设与区域经济发展提供重要支撑。



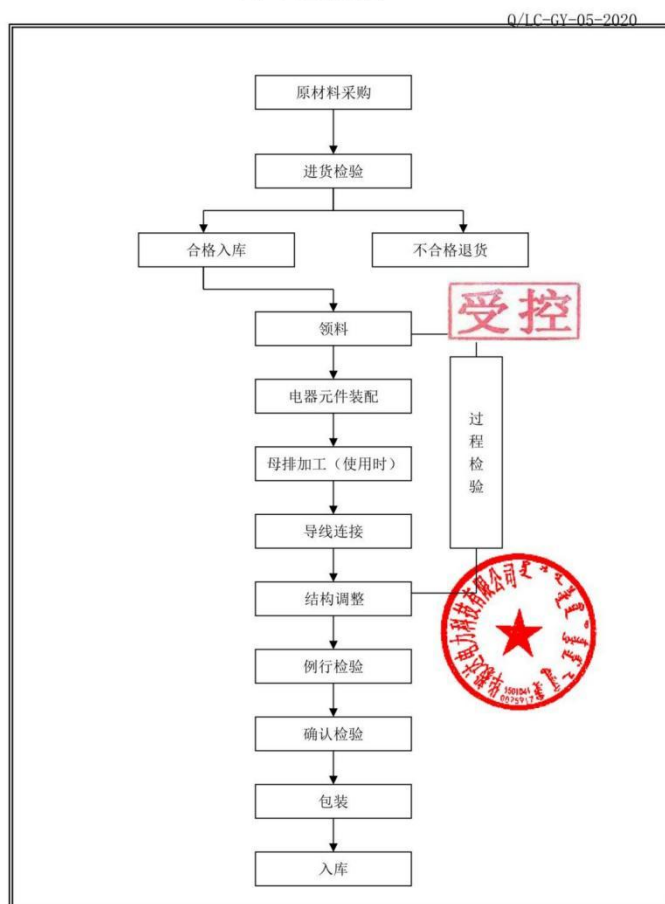
附件 1 营业执照





附件 2 生产工艺流程

生产工艺流程图





附件 3 专利证书

证书号 第7362486号

  专利公告信息

发明专利证书

发 明 名 称：一种不断电维修的电表箱及维修方法

专 利 权 人：内蒙古华毅达电力设备有限公司

地 址：010000 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区裕隆工业园区（供电局变电站西侧）

发 明 人：倪培荣;郑巷菲;朱少丽;朱辟姆;李琼;李斌;邓进浪;王守军

专 利 号：ZL 2024 1 0946279.6 授权公告号：CN 118501521 B

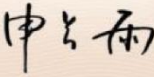
专利申请日：2024年07月16日 授权公告日：2024年09月10日

专利代理机构：内蒙古华毅达电力设备有限公司

申请日发明人：倪培荣;郑巷菲;朱少丽;朱辟姆;李琼;李斌;邓进浪;王守军

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨



 2024年09月10日

第1页(共1页)







证书号第22643572号





专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种计量箱用插接件结构

专利权人：内蒙古华毅达电力设备有限公司

地址：010031 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区裕隆工业园区C区D6号

发明人：邓进浪;王守军;王彦

专利号：ZL 2024 2 0385431.3 授权公告号：CN 222671864 U

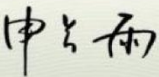
专利申请日：2024年02月29日 授权公告日：2025年03月25日

申请人：内蒙古华毅达电力设备有限公司

申请日时发明人：邓进浪;王守军;王彦

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





第1页(共1页)





证书号第18870236号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于方便查看电表箱内电表的装置

发 明 人：倪培荣;邓巷菲;朱少丽;朱碎梅

专 利 号：ZL 2022 2 2210121.1

专 利 申 请 日：2022年08月22日

专 利 权 人：内蒙古华毅达电力设备有限公司

地 址：010020 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区裕隆工业园区（供电服务中心院内）

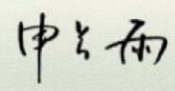
授权公告日：2023年04月18日 授权公告号：CN 218887882 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2023年04月18日

第1页(共2页)

其他事项参见续页