



测量管理体系 (GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003) 认证报告

认 证 企 业： 盘锦广利达电气有限公司

编 号： 30099-2025

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：

报 告 日 期： 2025 年 11 月 12 日

北京国标联合认证有限公司 编制

地 址： 北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 幢-3 至 26 层 101 内 8 层 810

电 话： 010-8225 2376

官 网： www.china-isc.org.cn

邮 箱： service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



认证报告内容

1. 企业名称：盘锦广利达电气有限公司
2. 认证审核的类型：测量管理体系 初审 再认证
 第 次监审 特殊审核 其他
3. 企业注册地址：盘锦兴隆台区工业开发区 1-4-135
企业活动范围和场所：黑龙江省大庆市高新区产业三区新荣路 11 号
4. 认证审核委托方：北京国标联合认证有限公司
5. 认证审核时间：计划总人日 4.0(人·日)，其中现场人日 4.0 (人·日)
6. 认证审核活动（一阶段非现场审核、二阶段现场审核）实施日期和地点：
一阶段组长非现场审核：[一阶段审核时间（2025 年 11 月 9 日）]
二阶段审核组现场审核：2025 年 11 月 10 日上午至 2025 年 11 月 11 日下午
7. 审核组的组成人员姓名及个人注册(确认)信息：

姓 名	性别	组内职务	联系电话	注册级别	注册证书编号
王玉玲	女	组长	13894711918	审核员	2024-N1MMS-3274254
徐德军	男	组员	13366362927	审核员	2023-N1MMS-2274361

8. 企业管理者代表及参与认证审核的中高层管理人员姓名和职务：见首末次会议签到表
9. 认证审核准则：
 - 9.1、GB/T19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》
 - 9.2、GB17167-2006 能源计量器具配备和管理通则
10. 认证审核目的：评价企业测量管理体系的实施情况及其有效性，以确定是否推荐认证注册。
11. 审核范围及涉及的区域或部门：石油机械设备及配件、低压成套开关控制设备、高压成套开关控制设备、橇装电控一体化产品和变压器预装式(箱式)变电站的生产制造，PLC 及过程控制系统设备的生产调试，高低压变频器、变压器、电线电缆、电缆桥架及封闭母线槽生产、销售及技术服务；仪器仪表、计算机、计算机软件及辅助设备销售。
涉及到公司生产工艺、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理、产品质量检验等方面的测量设备及测量过程。 审核部门有：管理者代表、质检部、材料部、技术部、销售部、售后部、生产综合办（生产车间）等
12. 文件审核情况说明：
 - 12.1 收集关于客户的管理体系范围的必要信息、企业资质和法律法规的符合性的说明：
企业申请认证的范围是否有变化：无变化，石油机械设备及配件、低压成套开关控制设备、高压成套开关控制设备、橇装电控一体化产品和变压器预装式(箱式)变电站的生产制造，PLC 及过程控制系统



设备的生产调试，高低压变频器、变压器、电线电缆、电缆桥架及封闭母线槽生产、销售及技术服务；仪器仪表、计算机、计算机软件及辅助设备销售。

12.2 企业资质没有变化：企业于 2012 年 8 月 9 日成立，2024 年 7 月 15 日取得三证合一营业执照许可证有效期为长期。企业共计有 11 张低压产品认证证书（见附件低压产品认证证书）企业资质符合要求

12.3 企业的体系文件是否有修订：企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，企业于 2025 年 3 月 15 日管理者代表变更为李超同时企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件换页。企业体系人数由原来的 80 人增加为 130 人，均已划归企业测量管理体系管理，符合要求

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1、企业于 2025 年 9 月 27 日组织了公司测量管理体系内审，管理者代表亲自参与审核，内审分 2 个组，对公司 6 个部门进行了全要素的审核，企业内审检查表，内审计划，内审报告及首末次签订等基本符合要求，共开出了 1 不符合项，于 9 月 28 日完成整改，通过现场审核，确认内审工作行之有效，符合标准要求。

12.4.2、企业于 2025 年 10 月 15 日开展了管理评审，会议由公司管理者代表主持，由管理者代表李超汇报了体系运行情况。会议肯定了公司测量管理体系的充分性、有效性和适宜性。形成了管理评审报告，对公司测量体系目前存在的 2 个方面的问题落实了整改部门。

13. 现场审核情况：

审核组于 11 月 10 日到 11 月 11 日下午利用 2 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 6 个职能部门和生产作业单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有要素和体系涉及的主要范围，涉及公司生产、质量、安全和环境管理等。为有效评价公司体系运行的质量，审核组重点检查了公司计量特征突出的重要环节预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试等测量过程，掌握了企业测量管理体系的运行状况和品质。

13.1 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

13.1.1 总体认为公司领导层重视测量管理体系建立，质检部门职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 130 人，职责明确，具备应有资质。公司根据法律法规要求和企业产品要求共识别了 41 个测量过程，11 个关键测量过程，预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试等测量过程被列为关键测量过程。企业原材料进厂、工艺生产过程、检验测量过程测量设备配备齐全，生产过程采用测量设备控制，企业共有 45 台件，测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备配备符合要求；测量设备标识符合文件管理要求；材料部门负责建立测量设备合格供方名录。质检部门负责对提供服务的深圳中计电计测量技术有限公司和业绩评定。企业对识别出的测量过程中的重要测量过程和关键测量过程配备的测量设备进行了验证，对关键和重要测量过程根据风险程度进行了控制和监视。

13.1.2 质量目标完成情况：

企业制定了 5 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 4.0、6.1、6.2.4、7.1、7.2、8.2.2 条款内容，企业进行了测量管理体系相关的质量目标完成情况统计和考核。



13.2 本次审核共出具一般不符合项 1 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、产品执行标准：GB/T 17467-2020《高压/低压预装式变电站》，文件现行有效，**未受控，仅有电子版不符合 GB/T19022-2003 标准中 6.2.1 程序的要求。**

13.3 现场重点抽查了预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试等测量过程测量要求识别、计量要求导出和计量验证记录满足顾客要求，详见附件《**计量要求导出和计量验证记录表**》。

13.4、企业未建立最高计量标准开展检定和校准，企业测量设备均送至深圳中计电计测量技术有限公司。详见附件《测量设备溯源抽查表》

13.5 测量过程控制

13.5.1 查：预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试。详见附件《测量过程控制有效性确认表》

13.5.2 现场重点抽查了预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》等不确定度评定报告。

13.5.3 现场重点抽查了预装式（箱式）变电站变压器主变油耐压测试等测量过程等测量过程有效性确认，测量过程监视记录和控制图绘制，基本满足标准要求。详见附件《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.5.4 企业销售的审核

抽查企业销售合同，合同编号:DQGLJ-JSJT-2024-MM-1223 签订日期：2024.11. 产品：撬装电控一体化变电站，企业销售合同里附带技术服务要求，涉及的测量过程已纳入测量管理体系管理，测量过程已纳入测量过程控制表中及测量设备台账中动态管理，测量设备的配备可满足该合同产品的销售要求。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2025 年 11 月 10 日-11 日下午的现场审核情况盘锦广利达电气有限公司，企业领导重视测量管理体系建立，有专人负责测量体系的管理，测量设备配备齐全，体系文件得到有效实施，重要测量人员具备资质和能力，测量设备、测量环境、测量软件、测量记录及外部供方管理规范，测量设备都进行检定/校准，重要测量过程部分进行了计量要求导出，测量过程受控，并能进行不确定度评定和监视，监视方法正确有效。测量能力满足企业生产管理和销售需求。

企业的能源消耗主要是电、水、天然气。不是重点用能单位。用能单位的能源计量器具准确度等级：DSZ88 型三相三线智能电能表 1 块和 2.5 级的水表 1 块和天然气表一块电能表、水表、天然气表由当地供电、水务部门和燃气公司统一管理。测量设备准确度等级满足标准要求。2025 年 1 月至今消耗电和水及天然气总计折合为 77.39 吨标煤，企业的水表、电表由当地相关部门负责管理，满足 GB17167 标准 4.3.8 表 4 的要求。企业不是重点耗能单位。

综上所述，审核组认为，盘锦广利达电气有限公司测量管理体系运行符合 GB/T19022-2003 标准要



求，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定，本次审核出具不符合项，待不符合项整改完成后，建议报请批准通过审核。

15、为促进、支持企业测量管理体系持续改进提高，审核组提出以下改进建议：

15.1、建议企业进一步加强体系文件的宣贯培训，提升全员计量识意。

15.2、建议加强对测量设备的管理。对公司内部所有测量设备进行统筹管理统一发放。测量设备最好有专人统一管理。

15.3、建议公司进一步完善对产品质量有重要影响的高控过程的识别，并加强对高控的测量过程监视工作。

16. 其他需要说明的事项:无

北京国标联合认证有限公司

审核组:王玉玲 徐德军