



北京国标联合认证有限公司
Beijing International Standard United Certification Co., Ltd.

ISC-A-15 认证报告 (07 版)



测量管理体系
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)
认 证 报 告

认 证 企 业：昌河飞机工业（集团）有限责任公司

编 号：10009-2024

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：

报 告 日 期：2024 年 01 月 19 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址：北京市朝阳区北苑路 168 号 1 号楼 16 层 1603

电 话：010-8225 2376

官 网：www.china-isc.org.cn

邮 箱：service@china-isc.org.cn





测量管理体系 (GB/T19022-2003/ISO10012:2003) 认 证 报 告

认 证 企 业：昌河飞机工业（集团）有限责任公司

编 号：10009-2024

审核组长（签字）：郭小红

审核组员（签字）：伍光华，黄为平，陶海泉，周彤，杨金
辉，袁超

报 告 日 期：2024 年 01 月 19 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址：北京市朝阳区北苑路 168 号 1 号楼 16 层 1603

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：昌河飞机工业（集团）有限责任公司
2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）
3. 注册地址：江西省景德镇市珠山区朝阳路 539 号

企业活动范围和场所：江西省景德镇市珠山区朝阳路 539 号；江西省景德镇市吕蒙乡

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 14（人·日），现场人日 14（人·日）
6. 认证审核活动（文件审核、现场审核）实施日期和地点：

现场审核：2024 年 01 月 18 日 上午至 2024 年 01 月 19 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
郭小红	女	组长	13979125263	审核员	2021-M1MMS-2274774
伍光华	男	组员	13907930788	审核员	2022-M1MMS-2219448
黄为平	男	组员	13617009300	审核员	2021-M1MMS-2274932
陶海泉	男	组员	13870209736	审核员	2022-M1MMS-2274794
周彤	女	组员	13970051425	审核员	2021-M1MMS-2274792
杨金辉	男	组员	13667035082	审核员	2023-N1MMS-2274207
袁超	男	组员	13970863560	审核员	2023-N1MMS-1442809

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：

姓 名	朱林	刘鹏	谭晓红	付能	陈月龙
职 务	总质量师	质量保障副部长	质量保障二级技术专家	运行保障中心 副副总机动师	技安环保部长
姓 名	谢居懿	赵先辉	李小春	彭红华	曹前
职 务	生产管理副部长	工程技术部处长	科技信息部馆长	30 车间副主任	航空维修分公司 管理专家
姓 名	陈秀山	刘洋	应少军	黄景兴	王家武
职 务	36 车间副主任	35 车间副主任	80 车间副主任	交付验收总厂 副主任	供应保障总厂 书记
姓 名	李雨烨	王宝龙	颜茂松	桑昆	凌伟



职 务	企业规划部计划员	4 车间业务经理	人力资源部副部长	50 车间业务经理	41 车间副主任
姓 名	夏飞	王强	范华星	赵学良	冯炎清
职 务	31 车间副主任	10 车间技术员	20 车间副主任	6 车间主任	23 车间副主任

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：研制、生产、销售以直升机为主的航空产品。

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、质量保障部、交付验收总厂、36 车间、41 车间、机加中心、工程技术部、35 车间、航空维修分公司、31 车间、80 车间、技安环保部、4 车间、6 车间、生产管理部、运行保障中心、供应保障总厂、人力资源部、企业规划部、科技信息部、10 车间、20 车间、23 车间、30 车间、50 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没有变化：涉及到企业研制、生产、销售以直升机为主的航空产品等生产工艺、经营、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理等方面的测量设备及测量过程等有关的所有活动的测量过程、部门、场所，实际位置。

12.2 企业资质有变化：2021 年 7 月 12 日通过北京航协认证中心有限责任公司 GB/T23331-2021 认证（能源管理体系认证），证书有效期 2024 年 7 月 11 日。注册资本为肆柒仟捌佰捌拾贰万壹仟陆佰捌拾陆元陆角贰分，2023 年 5 月 8 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。2023 年 12 月 28 日取得武器装备科研生产许可证（编号 XK 国防-01-36-SC-0020）有效期至 2028 年 12 月 27 日。通过中国新时代认证中心 GJB9001C-2017 认证，证书有效期 2028 年 11 月 30 日；通过北京航协认证中心有限责任公司 GB/T45001-2020 认证，证书有效期 2025 年 07 月 12 日；GB/T24001-2016 认证，证书有效期 2025 年 01 月 19 日。企业是重点耗能单位，企业产品质量良好，产品质量方面没有投诉。

12.3 企业的体系文件进行了修订：企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，于



2023 年 11 月 29 日修订了企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件。

12.4 内审和管理评审情况:

12.4.1、企业于 2022 年 4 月 14 日-2022 年 6 月 8 日组织了公司 4 个体系的内审,管理者代表亲自参与审核,内审分 5 个组,测量管理体系开出 5 个不符合项,于 7 月 30 日完成整改。

企业于 2023 年 4 月 14 日-2023 年 5 月 25 日组织了公司 4 个体系的内审,管理者代表亲自参与审核,内审分 5 个组,对公司 25 个部门进行了全要素的审核,共开出了 21 不符合项,测量管理体系开出 2 个不符合项,于 7 月 30 日完成整改。

12.4.2、企业于 2023 年 2 月 24 日开展了管理评审,会议由公司总经理赵亚波主持,由管理者代表项洪涛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。初步定在 2024 年 2 月底开展管理评审。

13. 现场审核情况:

审核组于 1 月 18 日到 1 月 19 日利用 2 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 25 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精密压力表校准、平板检定、井式炉系统精度测量、三坐标测量等测量过程,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,质量保障部部门职能作用发挥较好,企业测量管理体系人员 6300 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 10 个测量过程,精密压力表校准、平板检定、井式炉系统精度测量、三坐标测量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,企业共有 41191 台件(其中强制检定设备 1767 台件)测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴;测量设备均经过检定/校准和确认,实验室环境基本满足要求;测量设备标识完善;质量保障部负责建立测量设备合格供方名录。质量保障部负责对提供服务的测量设备服务供方等外部服务建有名录和业绩评定。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 2 条测量管理体系质量目标,目标覆盖了标准6.3.1、7.1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 2 项,未发现严重的或系统性的不符合情况。



13.2.1、在运行保障中心现场审核发现，可燃气体报警器（RGR1H11699）计量确认有效期至2022.12.06。不符合 GB/T19022-2003 标准 7.3.2 条的要求，为次要不符合。

13.2.2、在科技信息部审核时发现，温湿度计（140653），有效期 2023.06.02~2024.06.01，检定单位东华计量测试研究院，现场张贴 C 类标识，按测量设备使用情况，该温湿度计应张贴 B 类标识。不符合 GB/T19022-2003 标准 6.2.4 条的要求，为次要不符合。

13.3 现场重点抽查了精密压力表校准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、企业建立了 23 项最高计量标准开展检定和校准，企业测量设备41191 台件。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：精密压力表校准测量过程。详见附件《测量过程控制规范》

13.5.2 现场重点抽查了精密压力表校准测量过程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 现场重点抽查了精密压力表校准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》。

13.6 对认证审核时提出的的不符合项的纠正措施情况有表述：

查 2023 年外审开出了 2 项不符合项报告：1）在 4 车间检查发现，其中一台数控全自动拉压弹簧试验机（设备编号为 F-J31889），主要用于弹簧弹性系数的测试，力值和位移都是关键测量参数，但该设备仅进行了力值参数的计量校准，位移参数没有进行计量确认。不符合认证审核准则条款号 GB/T19022-2003_标准中 7.1 条款，不符合程度为次要不符合；2）在 10 车间检查发现一台热压罐（设备编号为 5149003）的温度仪表系统精度测试记录中，其中编号为 T10JC6 的热工艺传感器测试记录没有检验、校对和确认人员签字。不符合认证审核准则条款号 GB/T19022-2003_标准中 6.2.3 条款，不符合程度为次要不符合。

企业对不符合组织了纠正，1）立即对编号为 F-J31889 数控全自动拉压弹簧试验机进行计量确认；2）立即完善热压罐（设备编号为 5149003）的温度仪表系统精度测试记录；3）举一反三避免相同问题重复发生。验证该不符合项纠正措施有效，同意关闭。

13.7 公司能源管理情况：

该企业消耗能源主要有：煤炭、煤气、水、蒸汽和电，上年共消耗 1.46 万吨标准煤，企业建立了能源计量管理制度，运行保障中心负责全厂能源管理，企业编制了能源网络图，进出



用能单位应配 18 台（件），实配 18 台（件）；进出主要次级用能单位应配 224 台（件），实配 224 台（件）；进出主要用能设备（单元）应配 134 台（件），实配 134 台（件）；配备率满足要求；能源测量设备配备精度等级和按期检定满足要求。企业能源数据每月 5 日前由各使用单位上报日报表，运行保障中心每月平衡分析，对重要的能源数据能定期进行监视核查，能源计量管理满足 GB17167 要求。

13.8 涉及产品的销售和售后、维修业务与测量管理体系有关内容的审核情况：

抽查运输直升机合同，合同编号 KJZ2023-0325/C01，签订时间 2023 年 11 月 01 日，经确认和查看运输直升机质量保障协议，该公司对应的运输直升机生产过程涉及有对应的测量设备可满足该合同生产和检验要求。生产过程有完整的检验记录。

抽查教练直升机安全改造加改装合同，合同编号 FRWB20230717001，签订时间 2023 年 09 月 01 日，经确认和查看教练直升机安全改造加改装质量保障协议，该公司对应的教练直升机安全改造加改装过程涉及有对应的测量设备可满足该合同的要求。改装过程有完整的检验记录。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2024 年 1 月 18 日的-1 月 19 日的现场审核情况，审核组认为，公司领导重视测量管理体系建立，质量保障部作为计量职能部门，职能作用发挥较好，测量设备经检定/校准和验证，体系文件得到有效实施，重要测量人员能力受控，测量设备、测量环境、测量记录及外部供方管理规范。公司已经按照制定的测量管理体系文件开展测量管理体系各项过程活动，基本满足公司安全管理、贸易结算、质量保证、环境监测等各项活动对计量的要求。综上所述，审核组认为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，审核组同意推荐昌河飞机工业（集团）有限责任公司通过测量管理体系再认证审核。

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、建议企业质量目标根据企业产品特点，更加细化。各部门的针对本部门的工作特性对公司的质量目标进行分解。

15.2、建议管理评审中的输入资料能够覆盖近一年的内部审核情况。

16. 其他需要说明的事项：

北京国标联合认证有限公司

审核组:郭小红、伍光华、黄为平、陶海泉、周彤、杨金辉、袁超