

四川省地方标准
《无人机试飞验证基地通用技术要求》

编 制 说 明

编制单位： 四川翔彭智航科技有限公司

时间：2025 年 05 月

目 录

一、	工作简况	- 2 -
二、	标准编制原则和主要内容	- 3 -
三、	主要试验(或验证)的分析、综述报告	- 5 -
四、	采用国际标准和国外先进标准的程度	- 5 -
五、	与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系；	- 5 -
六、	重大分歧意见的处理经过和依据	- 5 -
七、	作为强制性国家标准或推荐性标准的建议.....	- 5 -
八、	实施标准的要求和措施建议	- 6 -
九、	废止现行有关标准的建议	- 6 -
十、	其他应予说明的事项.....	- 6 -

一、 工作简况

（一）任务来源

根据四川省市场监督管理局 2024 年 10 月 14 日发出的《关于下达 2024 年度地方标准制修订项目立项计划的通知》，批准由四川翔彭智航科技有限公司规范牵头起草地方标准《无人机试飞验证基地通用技术要求》。

（二）起草单位、协作单位

起草单位：四川翔彭智航科技有限公司、成都市标准化研究院

协作单位：四川龙门山文化旅游发展有限公司

（三）主要起草人

序号	姓名	工作单位	项目分工
1	周小明	四川翔彭智航科技有限公司	标准编制总协调
2	刘续红	四川翔彭智航科技有限公司	标准编制分工
3	蒋丽琼	成都市标准化研究院	标准文本审核
4	刘林志	成都市标准化研究院	标准文本审核
5	陈旭	成都市标准化研究院	标准文本审核， 标准格式审查
6	易恒	成都市标准化研究院	标准内容编制， 意见征集
7	宋文杰	成都市标准化研究院	标准内容编制， 意见征集
8	肖宇	四川龙门山文化旅游发展有 限公司	标准组协调

（四）主要工作过程

2024 年 10 月，由四川翔彭智航科技有限公司、成都市标准化研究院、四川龙门山文化旅游发展有限公司的技术人员成立了标准起草组，召开了首次会议，介绍了无人机试验基地相关产业情况以及基础知识，讨论了《无人机试飞验证基地通用技术要求》标准预研工作思路并提交立项申请。

2024 年 11 月-2024 年 12 月，标准起草组收集国内外无人机试验基地相关政策文件以及标准文本，并对收集的资料进行讨论分析，初步搭建标准框架以及确定后续调研方向内容。

2025 年 1 月-2024 年 4 月，标准起草组针对无人机试验基地安全相关设施设备建设、制度管理内容、安全人员配置、安全活动开展等情况对省内无人机相关试验基地进行了调研，并收集其对标准框架文本的建议。

2025 年 5 月标准起草组召开标准编制研讨会议，确定了标准编制框架及主要内容，并进行了标准修订工作任务分工，完成了标准编制初稿，并征求无人机领域相关企业、高校、研究机构等意见，对标准初稿再次进行完善，形成了《无人机试飞验证基地通用技术要求》征求意见稿。

二、 标准编制原则和主要内容

（一）标准编制原则

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标

标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

1. 先进性原则

本标准的编制遵循先进性原则，结合国内无人机试验基地管理实际应用情况、技术水平和行业发展及社会需求而制定，整体水平达国内领先水平。

2. 科学性原则

本标准的编制遵循科学性原则。在对无人机试验基地做了充分的调研和分析基础上，参照了国内相关标准，且对部分内容的验证进行分析。

3. 合理性原则

本标准中有关无人机试验基地要求的确定，在分析现有民航相关规章、标准要求的同时，还充分考虑了目前现有的无人机试验基地管理实际负责情况、实际技术能力。

4. 适用性原则

本标准的编制遵循适用性原则，内容便于实施，标准的制定充分考虑了我省无人机试验基地的实际情况，在编制工作中充分征求了相关单位专家的意见，确保标准要求可以有效适用于我省行业与市场现状及发展需要。

（二）主要内容

标准主要内容包含基地场所要求、试飞验证系统要求等两部分。其中，基地场所要求提出了关于无人机试验基地所需的地域、空域、起降场、试飞准备区域、储存区域、配套设施等方面的要求；试飞验证系统要求从试验基地的所应具备的通讯能力和飞行监管

能力上做出相应的要求。

三、 主要试验(或验证)的分析、综述报告

无。

四、 采用国际标准和国外先进标准的程度

目前无相关的国际标准或国外标准。

五、 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系；

遵循现行有关的法律、法规和强制性国家标准的规定。

六、 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

本标准制定过程得到了相关各方的积极支持，在充分协商一致、考虑各参与方的利益诉求的基础上进行编制，因此各方达成共识，形成协调一致的意见。

七、 作为强制性标准或推荐性标准的建议

按《中华人民共和国标准化法》的要求，本标准为推荐性标准。

八、 实施标准的要求和措施建议

本标准一经发布,应采用适宜的方式及时和相关管理部门和各地方相关主管部门实施标准宣贯,并做好相关培训,使标准的关联方能及时、准确的按标准要求开展工作。

九、 废止现行有关标准的建议

无。

十、 其他应予说明的事项

无。