

关于举办 2025 年宁夏首届测绘地理信息行业 无人机职业技能竞赛的通知

各测绘资质单位，厅机关相关处室、直属事业单位：

为加强全区测绘地理信息行业高技能人才培养建设，推动测绘生产技术进步和创新，助力自治区低空经济快速发展，自治区自然资源厅、人力资源和社会保障厅及自治区总工会联合举办宁夏首届测绘地理信息行业无人机职业技能竞赛（以下简称“竞赛”），现将有关事项通知如下：

一、组织领导

本次竞赛成立竞赛组织委员会（见附件1），全面负责竞赛的组织领导。竞赛组委会办公室设在自治区自然资源厅测绘地理信息管理处，具体负责竞赛的组织安排和日常管理协调等工作，竞赛活动由宁夏自然资源成果质量检验中心承办。

二、时间地点

本次竞赛定于 2025 年 9 月 28 日（星期日）-30 日（星期二）举办，地点另行通知。

三、竞赛标准及内容

本次竞赛项目为无人机测绘操控。竞赛以国家职业标准中工程测量员（三级）和无人机测绘操控员（三级）的知识和技能要

求为基础，结合高素质技术技能人才培养和生产岗位需求，适当增加新知识、新技术、新技能等内容。竞赛采取理论知识考试和技能操作考核相结合的方式，侧重技能操作考核。每位参赛选手均需参加理论知识考试和技能操作考核。竞赛成绩中理论知识考试占 30%，技能操作考核占 70%。技能操作考核的内容为无人机航空摄影、空中三角测量、航空影像成果制作、土石方计算等内容。

四、参赛要求

本次竞赛面向全区同时具备测绘航空摄影、摄影测量与遥感资质的测绘单位技术人员。参赛无人机测绘操控员（飞手）须持有无人机驾驶相关证照（如 AOPA、UTC、CAAC 或 ASFC 等）。每支参赛队由 3 人组成，包括 1 名领队（可兼任技术指导）和 2 名参赛选手，领队与选手可相互兼任。每个单位最多可申报 2 支参赛队。

各参赛队伍需自行配备至少 2 套无人机成套设备（含无人机、数码航摄仪、RTK、地面监控系统、网络 CORS 账号等），同时应配备手持遥控器、数据存储卡至少 4 张（每个参赛队员各 2 张），电池储备满足至少两位选手两个架次需要（无法现场充电）。应选用具有自主知识产权的国产小型多旋翼高精度航测无人机，面向低空摄影测量应用，具备厘米级导航定位系统和高性能成像系统，便携易用。同时需自备装有无无人机影像处理、土石方计算等

相关软件的笔记本电脑或台式电脑（不准连接互联网），以满足竞赛要求。所有参赛无人机需提供在保期内的航空无人机第三者责任保险证明，提供无人机厂家合格证明以及参赛单位安全承诺书。

软件应选用具有自主知识产权国产软件，需经使用检验，在性能、易操作、精度、效率等方面满足赛项要求。软件平台需具备一定范围空中三角测量、航空影像数据处理、土石方计算等要求，可使用多种软件开展数据处理。

五、竞赛奖项

（一）获得个人第1名且理论、实操两项成绩均合格的选手，由自治区人力资源和社会保障厅认定为“自治区技术能手”（仅限职业技能岗位），颁发证书，晋升技师职业技能等级，已具有技师职业技能（资格）等级的，可破格晋升高级技师职业技能等级。

（二）对获得第2至10名的选手，两项成绩均合格者，由自然资源厅、人力资源和社会保障厅、自治区总工会联合颁发荣誉证书；对获得第2至6名的选手晋升高级工职业技能等级，已具有高级工职业技能（资格）等级者，可破格晋升技师职业技能等级。

（三）对竞赛中团体成绩优秀和组织得力的参赛队，由自然资源厅、人力资源和社会保障厅、自治区总工会联合分别授予“团

体一等奖”、“团体二等奖”、“团体三等奖”及“优秀组织奖”，颁发奖牌。

六、报名办法及联系方式

本次大赛被列入 2025 年自治区一类职业技能竞赛,请各单位积极组织、认真准备,各参赛队及相关人员需填写《2025 年首届测绘地理信息行业无人机职业技能竞赛参赛报名表》(见附件 2),确保所填信息真实、准确、完整。报名表须经所在单位审核并盖章,扫描成 PDF 格式文件后,发送至指定邮箱。报名截止时间为 2025 年 9 月 25 日(星期四)前,逾期不予受理。

参赛选手应严格遵守竞赛纪律。如在竞赛过程中发现虚假填报、冒名顶替或其他违规违纪行为,一经查实,将取消参赛资格,并予以通报批评。

联系人:高曦文 0951-5017073

电子邮箱:314975602@qq.com

- 附件: 1. 2025 年宁夏首届测绘地理信息行业无人机职业技能竞赛组委会成员名单
2. 2025 年宁夏首届测绘地理信息行业无人机职业技能竞赛参赛报名表

宁夏回族自治区自然资源厅 宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅

宁夏回族自治区总工会
2025 年 9 月 23 日

（此件公开发布）

附件 1

2025 年宁夏首届测绘地理信息行业 无人机职业技能竞赛组委会成员名单

主 任：李少军 自治区自然资源厅二级巡视员

副主任：拜琦瑞 自治区自然资源厅测绘地理信息管理处处长

赫金贵 自治区人力资源和社会保障厅职业能力
建设处处长

赵连瑞 自治区总工会劳动和经济工作部部长

成 员：吴有和 自治区自然资源厅机关党委（人事与老干部处）专职副书记、处长

刘世文 自治区自然资源成果质量检验中心主任

徐建成 自治区职业技能鉴定指导中心主任

褚小东 自治区自然资源宣传教育中心主任

叶 立 自治区自然资源成果质量检验中心副主任

附件 2

2025 年首届测绘地理信息行业无人机
职业技能竞赛报名表

单位				
领队（技术指导）	姓名	职务/职称	手机	身份证号码
参赛选手				
有关设备资质等情况				
设备	类型		设备型号/编号	备注
无人机				含无人机三责险保险单号、无人机实名登记二维码
飞手证书名称及编号				
软件				
单位意见	(公章) 年 月 日			

抄送：自治区人力资源和社会保障厅、自治区总工会。

宁夏回族自治区自然资源厅办公室

2025 年 9 月 23 日印发
