

# 山西省国家通用航空业发展示范省建设领导小组办公室文件

晋通航办发〔2021〕1号

## 关于印发山西省国家通用航空业发展示范省建设2021年度工作任务的通知

各市、县人民政府，省直各有关部门：

为进一步做好国家通用航空业发展示范省建设工作，推动我省通用航空业“飞起来、热起来、强起来”，经省人民政府同意，现将2021年度工作任务通知如下。

### 一、主要目标

以“飞起来”为核心，推动通航短途运输、低空旅游、航空体育、人工影响天气等通航业务更加丰富多元，初步构建航空应急救援和航空医学救援体系，提高通用航空飞行服务保障能力，进

一步探索推进低空空域管理体制机制改革，多层次通航基础设施加快组团成网，通用航空产业发展取得新进展，全省通用航空业发展政策支持和统计体系基本形成，通航强省建设取得初步成效。

## 二、主要任务

### (一) 围绕“建通航强省”目标抓规划。

1. 强化系统谋划。6月底前，编制完成《山西省通用航空业“十四五”发展规划》(省发展改革委负责)，出台《山西省航空运动产业发展规划》(省体育局负责)。

2. 做好规划融通。6月底前，贯彻落实国家有关工作要求，按照省委省政府决策部署，将通用航空业发展有关工作列入相关行业“十四五”专项规划中，设专题或专篇进行研究。(山西省国家通用航空业发展示范省建设领导小组成员单位按职责分工负责)

### (二) 围绕“建通航强省”目标优环境。

3. 创新优化政策，加大政府扶持力度。8月底前，设立山西省通用航空业发展基金(省交通运输厅负责)。多渠道筹措资金，对通航基础设施、通航运营服务、通航产业项目给予资金支持(省发展改革委、省财政厅负责)。鼓励支持各地围绕招商引资、人才引进、资金扶持、土地财税等方面，制定出台优惠扶持政策(市人民政府、山西转型综改示范区管委会负责)。

4.加大通航招商力度。10月底前，完善《山西省十四个战略性新兴产业招商图谱》。精准对接，全年至少开展一次通航产业链招商和供需对接工作，积极促进通航产业领域签约。强化已签约项目落地建设和跟踪服务工作。充分利用各种媒介资源，加大“线上”发布力度，做好宣传推介。（省商务厅负责）

5.发展航空培训教育，壮大航空消费人群。依托省内院校和相关企业，发挥航空运动社会组织作用，采用校校合作、校企合作等形式，开展航空专业人才培养和飞行员驾照、无人机操纵手、通航作业、航空运动类项目执照等培训。推动建设5个校园航空飞行营地，大力开展青少年航空体验研学活动，推动航空知识和航空体育活动普及教育及航空运动技能培养工作。建设山西航空文化展馆项目。（省教育厅、省体育局、华舰体育控股集团、山西航产集团按职责分工负责）

6.引入国内外高端航空展会，大力发展航展经济。发挥尧城（太原）国际通用航空飞行大会理事会作用，统筹省内通航类展会资源。提升2021年尧城（太原）国际通用航空飞行大会等级和规模。办好第三届世界无人机锦标赛等大型航空展会。积极申办和筹备第五届世界航空运动会，配套做好申办世界航空运动会前期航空运动各单项国际赛事的举办、承办，发展航空体育赛事经济。（太原市人民政府、省发展改革委、省体育局、华舰体育控股集团、山西航产集团按职责分工负责）

7.加大宣传力度，全面落实已有政策。严格执行我省 0.3 元/千瓦时战略性新兴产业电价政策，落实研发费用加计扣除、高新技术企业所得税优惠、设备关键零部件进口免税、首台（套）保险补偿等优惠政策。强化资金支持，支持通航产业集群技术改造项目建设（省工信厅、省税务局、省科技厅按职责分工负责）。支持人才队伍建设，全面落实山西通用航空职业技术学院用人主体自主权（省人社厅负责）。

8.完善通用航空业统计体系。开展通用航空业统计监测，建立健全通用航空业统计制度，2021 年实现通用航空业统计常态化。（省统计局、山西航产集团按职责分工负责）

### **（三）围绕“建通航强省”目标厚基础。**

9.完善通航基础设施。建成芮城通用机场，开工建设灵丘、阳高、万荣等通用机场，升级大同北岳机场航空飞行营地，改造长治屯留机场航空飞行营地，提升完善平遥飞行营地和太原崛围山飞行营地基础设施。（省发展改革委、省体育局、华舰体育控股集团、山西航产集团、相关市县人民政府按职责分工负责）

10.提高通航运营保障能力。积极争取国家民航局华北区域第二空管中心落地山西。8 月底前，开工建设山西通航运控中心二期项目。（省交通运输厅、山西航产集团按职责分工负责）

11.深化通用航空飞行管理与服务保障体系改革试点。10 月底前，建成晋北地区低空飞行服务保障体系建设项目。加强与军

民航部门的沟通对接，进一步优化通用航空飞行管理流程，提高通用航空运行的时效性和便捷性（大同市人民政府负责）。继续推进太原市国家民用无人驾驶航空试验基地（试验区）申报工作，力争年内取得试验区资格（太原市人民政府、山西航产集团按职责分工负责）。

#### （四）围绕“建通航强省”目标拓市场。

12. 高质量推进通用航空装备制造业发展。出台山西省通航装备制造业 2021 年度行动计划，推进禧佑源航空科技集团的飞机拆解等重点项目建设，实现通用航空零部件、航空用碳纤维材料、通用航空仪表系统等关键技术突破。（省工信厅负责）

13. 持续优化短途运输业务。提升现有机场通航服务能力，提高通航短途运输品质。优化太原至大同、吕梁、长治、运城、栾城等省内外短途运输航线，强化大同-吕梁、大同-长治、吕梁-临汾、临汾-五台山等省内环飞航线，争取开通河南、内蒙、陕西等省际短途运输航线，逐步实现“干、支、通”航线的统一协调运行。探索开展航空物流业务。（山西航产集团负责）

14. 积极开展交通强国建设山西篇“通航+旅游”试点任务。深化拓展晋阳湖公园、介休绵山等现有低空旅游项目。以黄河、长城、太行三大板块及省内重点游客集聚地为依托，开展五台山、皇城相府、王莽岭等低空旅游项目试点前期工作。发展通航低空旅游、航空体育旅游健身、航空运动飞行旅游体验等新业态，打

响“空中看山西”综合服务品牌。(省文旅厅、省交通运输厅负责,相关企业配合)

15.初步建立航空应急救援体制机制。5月底前,依托省内外通用航空企业以及具备航空救援能力的社会团体,以省政府购买服务方式组建省级航空应急救援力量。10月底前,出台《山西省航空应急救援体系建设方案》。10月底前,建立完善省航空应急救援指挥调度机制,拓展航空应急救援服务在防灾减灾、应急保障等方面的综合应用。(省应急厅负责,相关企业配合)

16.推进航空紧急医学救援体系建设。4月底前,建立省、市航空紧急医学救援医疗机构信息库,支持建设航空紧急医学救援基地。6月底前,建立健全我省适用于紧急医学救援的航空器信息库,探索形成平战结合的调度机制。10月底前,至少开展一次航空紧急医学救援人员培训,提升卫生应急救援能力。(省卫生健康委负责,相关企业配合)

17.提升通用航空气象保障能力,发展通航气象产业。常态化开展飞机人工增雨(雪)作业,实现年增雨目标总量30亿吨。推进机载气象探测仪器设备研发工作,取得创新成果。开展华北降水性层状云综合观测与飞机增雨试验研究。(省气象局负责,相关企业配合)

18.大力推进通航+农林作业。积极稳妥推进航空造林种草方式,在有条件的地方开展试点,任务不少于10万亩;构建天、

地、空三位一体的林草资源保护新格局，加密航空护林巡护频次，采用载人飞机和无人机年度累计巡护时长不少于 4200 小时（省林草局负责，相关企业配合）。开展农用无人机作业规范研究，加强对农用无人机发展应用和组织的监管。在全省建立 3-5 个农用无人机对比试验、示范点，加强农业航空作业技术引进、研究、培训和推广，创建农用航空技术应用联盟，提升全省农用无人机的使用效能和普及范围。2021 年农用无人机作业规模不少于 150 万亩（省农业农村厅负责，相关企业配合）。

19.推进“通航+地质灾害气象风险监测”。加强与通航企业、地勘单位的联系,完善群测群防体系,10月底前建成全省新型高效的地质灾害专群结合监测预警网络,利用通用航空领域先进设备,为应急处突提供更快捷的响应,全面提升我省地质灾害监测预警科技水平。(省自然资源厅负责,相关企业配合)

20.拓展警用航空业务,推动警用航空系统性重塑、整体性变革。加强警用航空器和警用航空队伍建设,10月底前至少开展一次相关培训(比赛)。根据公安业务需要,探索采用自建或购买社会服务等多种方式,全年至少开展三次空中侦察、空中支援、交通疏导、追捕逃犯、禁毒缉私等业务。(省公安厅负责,相关企业配合)

### 三、工作要求

各责任单位对任务的贯彻落实负总责,要切实履行职责,加

强组织协调，统筹抓好落实。每季度结束后 10 天内向山西省国家通用航空业发展示范省建设领导小组办公室报送工作进展情况。领导小组办公室定期向省人民政府和领导小组报告通用航空业发展示范省建设情况。

附件：山西省国家通用航空业发展示范省建设 2021 年度工作任务分解表

山西省国家通用航空业发展示范省  
建设领导小组办公室  
(代 章)

2021 年 4 月 22 日

(此文主动公开)



附件

山西省国家通用航空业发展示范省建设2021年度工作任务分解表

序号	项目名称	时间要求	推进落实单位
1	编制《山西省通用航空业“十四五”发展规划》	6月底前	省发展改革委
2	出台《山西省航空运动产业发展规划》	6月底前	省体育局
3	加快设立山西省通用航空业发展基金	8月底前	省交通运输厅
4	完善《山西省四个战略性新兴产业招商图谱》	10月底前	省商务厅
5	开展一次通航产业链招商和供需对接工作	年内完成	
6	建设5个校园航空飞行营地	年内完成	省教育厅、省体育局、华舰体育控股集团、山西省航空运动协会
7	建设山西航空文化展馆	年内开工	山西航产集团
8	提升2021年尧城（太原）国际通用航空飞行大会等级和规模	年内完成	太原市人民政府、省发展改革委、省体育局、华舰体育控股集团、山西航产集团
9	办好第三届世界无人机锦标赛	年内完成	
10	积极申办和筹备第五届世界航空运动会，配套做好申办世界航空运动会前期航空运动各单项国际赛事的举办、承办	年内启动	
11	新建芮城通用机场	年内建成	芮城县人民政府
12	新建灵丘通用机场	年内开工	灵丘县人民政府
13	新建阳高通用机场	年内开工	阳高县人民政府
14	新建万荣通用机场	年内开工	万荣县人民政府

# 山西省国家通用航空业发展示范省建设2021年度工作任务分解表

序号	项目名称	时间要求	推进落实单位
15	升级大同北岳机场航空飞行营地	年内建成	华舰体育控股集团、大同市人民政府
16	改造升级长治屯留机场航空飞行营地	年内启动	华舰体育控股集团、长治市人民政府
17	提升完善平遥飞行营地基础设施	年内推进	省体育局、华舰体育控股集团、山西省航空运动协会
18	提升完善太原崛围山飞行营地基础设施	年内推进	省体育局、太原市人民政府、华舰体育控股集团、山西省航空运动协会
19	建设山西通航运控中心二期	8月底前开工	山西航产集团
20	晋北地区低空飞行服务保障体系建设项目	10月底前建成	大同市人民政府
21	争取获得国家民用无人驾驶航空试验基地（试验区）资格	年内完成	太原市人民政府，山西航产集团
22	出台山西省通航装备制造业2021年度行动计划	5月底前	省工信厅
23	推进禧佑源航空科技集团的飞机拆解等重点项目建设	年内推进	省工信厅
24	优化太原至大同、吕梁、长治、运城、栾城等省内外短途运输航线	年内完成	
25	强化大同-吕梁、大同-长治、吕梁-临汾、临汾-五台山等省内环飞航线	年内完成	山西航产集团
26	争取开通河南、内蒙、陕西等省际短途运输航线	年内完成	

## 山西省国家通用航空业发展示范省建设2021年度工作任务分解表

序号	项目名称	时间要求	推进落实单位
27	深化拓展晋阳湖公园、介休绵山等低空旅游项目	年内完成	山西航空集团
28	开展五台山、皇城相府、王莽岭等低空旅游项目试点前期工作	年内完成	省文化和旅游厅、省交通运输厅负责
29	组建省级航空应急救援力量	5月底前	省应急管理厅
30	出台《山西省航空应急救援体系建设方案》	10月底前	
31	建立省级航空应急救援指挥调度机制	10月底前	
32	建立省、市航空紧急医学救援医疗机构信息库	4月底前	省卫生健康委
33	建立健全我省适用于紧急医学救援的航空器信息库	6月底前	
34	开展一次航空紧急医学救援人员培训	10月底前	
35	飞机人工增雨（雪）作业目标总量30亿吨	年内完成	省气象局
36	推进机载气象探测仪器设备研发工作	年内完成	
37	开展华北降水性层状云综合观测与飞机增雨试验研究	年内完成	省林业和草原局
38	推进航空造林种草方式，任务不少于10万亩	年内完成	
39	加密航空护林巡护频次，采用载人飞机和无人机年度累计巡护时长不少于4200小时	年内完成	
40	开展农用无人机作业规范研究	年内完成	省农业农村厅
41	在全省建立3-5个农用无人机对比试验、示范点	年内完成	
42	创建农用航空技术应用联盟	年内完成	

## 山西省国家通用航空业发展示范省建设2021年度工作任务分解表

序号	项目名称	时间要求	推进落实单位
43	农用无人机作业规模不少于150万亩	年内完成	省农业农村厅
44	加强与通航企业、地勘单位的联系，完善群测群防体系，建成全省新型高效的地质灾害专群结合监测预警网络	10月底前	省自然资源厅
45	开展一次警用航空器和警用航空队伍建设相关培训（比赛）	10月底前	省公安厅
46	开展三次空中侦察、空中支援、交通疏导、追捕逃犯、禁毒缉私等业务	年内完成	