附件1

尧都区推进人工影响天气工作高质量发展的实施方案

建设任务清单(2022一2025年)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设项目 | 建设内容 | 建设规模 | 项目实施地域 | 单价（万元） | 数量 | 总投资（万元） | 投资主体 | 完成时间 | 备注 |
| 1 | 农业防灾减灾 | 在主要粮食生产功能区、林果产区、特色农业种植区、大型农业园区，科学合理布设人影作业点，组织开展人工防雹与人工增雨作业。 | 建设标准化固定人影作业点5个 | 枕头乡、土门镇、一平垣乡、县底镇 | 标准化固定作业点40万元/个 | 5个 | 200 | 县级 | 2022-2025年 |  |
| 组织开展人工防雹增雨作业，防雹与增雨作业弹药购置 | 根据天气情况，适时择机进行人影作业，防雹与增雨作业弹药储备充分 | 全区 | 火箭弹0.3万/枚 | 250 | 75 | 县级 | 2022-2025年 | 每点储备火箭弹50枚，共5个炮点。 |
| 2 | 生态保护修复 | 承接省级人工影响天气重点实验室建设任务，建设人工影响天气外场实验区。 | 围绕大气污染防治，布设新型作业装备，开展人工消减雾霾天气实验。 | 临汾市 | —— | —— | —— | 省级 | 2022-2025年 |  |
| 3 | 重大活动应急保障 |  | 配备移动火箭发射系统5部 |  | 10万 | 5 | 50 | 县级 | 2022-2025年 | 尧都区5部 |
| 4 | 提升云水资源监测能力 | 聚焦全市人工影响天气重点作业区域，优化气象探测装备布局，构建空天地云水资源立体探测系统。 | 购置安装1部X波段双偏振有源相控阵天气雷达，补齐卫星、雷达探测短板 |  | 1000万 | 1部 | 1000 | 县级 | 2022-2025年 |  |
| 5 | 增强业务指挥能力 | 完善人工影响天气指挥平台、空域申请等业务系统 | 建设人影作业可视化指挥系统 | 临汾市 | —— | —— | —— | 市级 | 2022-2025年 |  |
| 建设雷达组网系统 | 临汾市 | —— | —— | —— | 市级 | 2022-2025年 |  |
| 6 | 加强人影标准化现代化建设 |  | 配备5个保险柜 | 枕头乡、土门镇、一平垣乡、县底镇 | 5万 | 5 | 25 | 县级 | 2022-2025年 |  |
| 7 | 加强作业队伍建设及人才培养 | 市县建立健全人工影响天气工作体系，充实作业人员队伍。 | 火箭作业点操作人员不少于3人 |  | 800元/人/月 | 15 | 14.4万元/年 | 县级 | 2022-2025年 |  |
| 加强人工影响天气管理人员和作业人员培训 | 开展全市人影作业与管理培训、实操训练 | 临汾市 | —— | —— | —— | 市级 | 2022-2025年 | 每年开展一次,经费由市级解决 |
| 8 | 落实经费保障 | 完善经费保障机制，将人工作业运维经费列入本级财政预算，形成稳定的财政投入机制 | 作业管理单位运行维持费 |  | 20万元/年 | —— | 20万元/年 | 县级 | 2022-2025年 | 各县（市、区）根据各自建设数量确定经费。 |
| 标准化固定作业点运行维持费 | 枕头乡、土门镇、一平垣乡、县底镇 | 15万元/年/点 | —— | 75 |