天津市地质矿产勘查开发局

项目支出绩效目标表

（2023年）

目 录

1.天津市北部山区地质灾害巡查与气象风险预警（2023年度）绩效目标表

2.天津市地质环境监测（2023年度）绩效目标表

3.天津市历史遗留废弃矿山生态修复效果跟踪评估（2023年度）绩效目标表

4.天津市地表基质调查（2023年度）绩效目标表

5.天津市实物地质资料保管与利用（2023年度）绩效目标表

1.天津市北部山区地质灾害巡查与气象风险预警（2023年度）绩效目标表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 614204天津市地质环境监测总站 | | | | | | 单位：万元 |
| 项目名称 | 天津市北部山区地质灾害巡查与气象风险预警（2023年度） | | | | | |
| 预算规模及资金用途 | 预算数 | 200.00 | 其中：财政 资金 | 200.00 | 其他资金 |  |
| 1、地形地质图数字化；2、地质灾害巡查排查；3、遥感地质解译；4、地质灾害风险预警和挂图作战信息平台优化升级。 | | | | | |
| 绩效目标 | 1.通过开展地质灾害巡查、调查、监测和预警工作，动态掌握北部山区地质灾害隐患现状及发展趋势，优化雨量监测网络, 融合电子围栏精准发布系统，提升地质灾害气象风险预警的时效性和准确性，持续完善并升级改造“人防+技防”地质灾害“挂图作战”信息平台，进一步加强我市地质灾害精细化管理、风险管控、指挥调度水平，为科学有效指挥调度防灾避险工作提供决策支持，进而有效避免或减少地质灾害可能造成的人员伤亡和财产损失。 | | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 绩效指标描述 | 指标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产出指标 | 数量指标 | 地质灾害隐患巡查 | 地质灾害隐患巡查 | ≥930点次 |
| 数量指标 | 地质灾害隐患点周边地质环境调查 | 地质灾害隐患点周边地质环境调查 | ≥133平方千米 |
| 数量指标 | 地质灾害全站仪人工监测 | 地质灾害全站仪人工监测 | 48点次 |
| 数量指标 | 自动雨量站点调查 | 自动雨量站点调查 | 31处 |
| 数量指标 | 自动雨量站建设 | 自动雨量站建设 | 2处 |
| 数量指标 | 地质灾害气象风险预警临界降雨判据模板 | 地质灾害气象风险预警临界降雨判据模板 | 1套 |
| 数量指标 | 电子围栏精准发布系统融合 | 电子围栏精准发布系统融合 | 1套 |
| 数量指标 | 地质灾害气象风险预警 | 地质灾害气象风险预警 | ≥93天 |
| 数量指标 | 无人机巡飞图册 | 无人机巡飞图册 | 1份 |
| 数量指标 | 地质灾害数据库建设（2023版） | 地质灾害数据库建设（2023版） | 1套 |
| 数量指标 | 天津市地质灾害防治挂图作战信息平台（升级改造后） | 天津市地质灾害防治挂图作战信息平台（升级改造后） | 1套 |
| 数量指标 | 编制地质灾害图件 | 编制地质灾害图件 | 2张 |
| 数量指标 | 编制设计书 | 编制设计书 | 1份 |
| 数量指标 | 编制成果报告 | 编制成果报告 | 1份 |
| 质量指标 | 设计书评审等级 | 设计书评审等级 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 成果报告评审等级 | 成果报告评审等级 | 良好及以上 |
| 时效指标 | 设计书评审时间 | 设计书评审时间 | 2023年3月底之前 |
| 时效指标 | 外业完成时间 | 外业完成时间 | 2023年12月底之前 |
| 时效指标 | 报告评审时间 | 报告评审时间 | 2023年12月底之前 |
| 成本指标 | 项目经费 | 项目经费 | ≤200万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 提升地质灾害防范能力，保障人民生命财产安全 | 提升地质灾害防范能力，保障人民生命财产安全 | 显著提升，有力保障 |
| 生态效益指标 | 避免地质生态环境遭到破坏 | 避免地质生态环境遭到破坏 | 提供技术支撑 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 自然资源管理部门满意度 | 自然资源管理部门满意度 | ≥95% |

2.天津市地质环境监测（2023年度）绩效目标表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 614204天津市地质环境监测总站 | | | | | | 单位：万元 |
| 项目名称 | 天津市地质环境监测（2023年度） | | | | | |
| 预算规模及资金用途 | 预算数 | 403.00 | 其中：财政 资金 | 403.00 | 其他资金 |  |
| 1、地下水水位、水质监测；2、地下水监测井专用化改造及维护；3地面沉降监测；4、重点地区地面沉降调查；5、土地质量地球化学监测；6、地质遗迹监测；7、矿山地质环境监测；8、地质环境信息平台维护。 | | | | | |
| 绩效目标 | 1.开展天津市地下水、地面沉降、土地质量地球化学、地质遗迹、矿山地质环境监测，维护地质环境信息平台，进行地下水与地面沉降综合研究，落实《地质环境监测管理办法》《京津冀平原地面沉降综合防治总体规划（2019-2035年）》要求，为天津市防灾减灾、自然资源保护利用、生态文明建设、规划决策等提供技术支撑。 | | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 绩效指标描述 | 指标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产出指标 | 数量指标 | 地下水水位长期观测 | 地下水水位长期观测数量 | 9000次 |
| 数量指标 | 地下水位统测 | 地下水位统测数量 | 900次 |
| 数量指标 | 地下水质样品采集与测试 | 地下水质样品采集与测试数量 | 150组 |
| 数量指标 | 地下水监测井设施维护 | 地下水监测井设施维护数量 | 283次 |
| 数量指标 | 地下水监测站点专用化改造 | 地下水监测测井专用化改造数量 | 30个 |
| 数量指标 | 地面沉降分层标监测 | 地面沉降分层标监测数量 | 240次 |
| 数量指标 | 地面沉降监测设施维修 | 地面沉降监测设施维护组数量 | 15组 |
| 数量指标 | 分层标巡查维护 | 分层标巡查维护 | 180次 |
| 数量指标 | 地面沉降自动监测系统维护 | 地面沉降自动监测维护数量 | 96次 |
| 数量指标 | 地面沉降光纤监测 | 地面沉降光纤监测数量 | 24次 |
| 数量指标 | 浅层分层标建设 | 浅层分层标建设工程量 | 195米 |
| 数量指标 | 土工试验样品采集与测试 | 土工试验样品采集与测试数量 | 60件 |
| 数量指标 | 浅部土层变形室内模拟实验 | 浅部土层变形室内模拟实验数量 | 8组 |
| 数量指标 | 重点地区地面沉降调查验证 | 重点地区地面沉降调查面积 | 600平方公里 |
| 数量指标 | 土地质量地球化学监测 | 土地质量地球化学监测样品采集与测试数量 | 268件 |
| 数量指标 | 地质遗迹巡查监测 | 地质遗迹巡查数量 | 409处 |
| 数量指标 | 航空遥感摄影及解译 | 矿山地质环境监测面积 | 43平方公里 |
| 数量指标 | 编制项目设计书 | 项目设计书数量 | 1份 |
| 数量指标 | 编制项目成果报告 | 项目成果报告数量 | 1份 |
| 数量指标 | 编制项目成果应用报告 | 项目成果应用报告数量 | 1份 |
| 数量指标 | 绘制项目成果专业图件 | 项目成果专业图件数量 | 7份 |
| 数量指标 | 维护地质环境信息平台 | 地质环境信息平台维护数量 | 1套 |
| 质量指标 | 项目设计书评审等级 | 项目设计书评审等级 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 成果报告评审等级 | 成果报告评审等级 | 良好及以上 |
| 时效指标 | 项目设计书评审时限 | 项目设计书评审时限 | 2022年3月底前 |
| 时效指标 | 野外工作验收时限 | 野外资料验收时限 | 2022年12月底前 |
| 时效指标 | 成果报告评审时限 | 成果报告评审时限 | 2022年12月底前 |
| 时效指标 | 地质环境信息平台维护周期 | 地质环境信息平台维护周期 | 2022年全年 |
| 成本指标 | 土地质量地球化学采样 | 土地质量地球化学监测样品采集费用 | ≤29.28万元 |
| 成本指标 | 岩矿测试 | 岩矿测试费用 | ≤42.49万元 |
| 成本指标 | 地下水监测 | 地下水监测井与自动化改造费用 | ≤180.7万元 |
| 成本指标 | 地面沉降分层标监测 | 地面沉降监测分层标费用 | ≤61.02万元 |
| 成本指标 | 重点地区地面沉降调查 | 重点地区地面沉降调查费用 | ≤56.61万元 |
| 成本指标 | 地面沉降光纤监测 | 地面沉降光纤监测费用 | ≤2.88万元 |
| 成本指标 | 地质环境信息平台维护 | 地质环境信息平台维护费用 | ≤9.99万元 |
| 成本指标 | 地质遗迹监测巡查 | 地质遗迹监测巡查费用 | ≤11.01万元 |
| 成本指标 | 矿山地质环境监测 | 矿山地质环境监测费用 | ≤9.1万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 为国土空间规划相关工作提供技术依据 | 服务国土空间规划工作次数 | ≥2次 |
| 社会效益指标 | 为政府防灾减灾工作提供技术支持 | 为政府防灾减灾工作提供技术支持次数 | ≥2次 |
| 社会效益指标 | 提高天津市地质环境监测水平 | 新增专用化地下水监测井数量 | 30个 |
| 社会效益指标 | 提高民众地质环境保护意识 | 组织地质环境科普活动次数 | 2次 |
| 生态效益指标 | 为自然资源管理、环境保护提供支撑 | 服务自然资源管理、环境保护工作次数 | ≥2次 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 上级主管部门满意度 | 上级主管部门满意度 | ≥95% |

3.天津市历史遗留废弃矿山生态修复效果跟踪评估（2023年度）绩效目标表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 614204天津市地质环境监测总站 | | | | | | 单位：万元 |
| 项目名称 | 天津市历史遗留废弃矿山生态修复效果跟踪评估（2023年度） | | | | | |
| 预算规模及资金用途 | 预算数 | 40.00 | 其中：财政 资金 | 40.00 | 其他资金 |  |
| 1、地质测量；2、数字航空遥感摄影、航空摄影、机载激光雷达扫描；3、数据处理、模型重建；4、植物样方调查；5、设计、成果报告编制和数据库建设 | | | | | |
| 绩效目标 | 1.利用无人机遥感、植被样方调查等手段获取废弃矿山生态修复信息，对废弃矿山生态修复效果进行多要素跟踪评估，为废弃露天矿山生态修复的后期管护、成果验收、“十四五”规划实施提供技术支撑。 | | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 绩效指标描述 | 指标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产出指标 | 数量指标 | 废弃露天矿山数量 | 废弃露天矿山数量 | 8个 |
| 数量指标 | 无人机航空遥感摄影 | 无人机航空遥感摄影 | 16平方公里 |
| 数量指标 | 机载多光谱航空摄影 | 机载多光谱航空摄影 | 12平方公里 |
| 数量指标 | 机载雷达扫描 | 机载雷达扫描 | 4平方公里 |
| 数量指标 | 遥感地质解译及信息提取 | 遥感地质解译及信息提取 | 32平方公里 |
| 数量指标 | 植被样方调查 | 植被样方调查 | 20个 |
| 数量指标 | 编制设计书 | 项目设计书 | 1份 |
| 数量指标 | 编制成果报告 | 项目成果报告 | 1份 |
| 质量指标 | 设计书评审等级 | 设计书评审等级 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 成果报告评审等级 | 成果报告评审等级 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 项目成果合格率 | 项目成果合格率 | 100％ |
| 时效指标 | 外业完成时间 | 外业完成时间 | 2023年12月底前 |
| 时效指标 | 设计书评审时限 | 设计书评审时限 | 2023年3月底前 |
| 时效指标 | 成果报告提交时间 | 成果报告提交时间 | 2023年12月底前 |
| 成本指标 | 项目经费 | 项目经费 | ≤40万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 践行“两山”理论，为未来的矿山生态修复工作提供理论依据和科学指导。 | 践行“两山”理论，为未来的矿山生态修复工作提供理论依据和科学指导。 | 有效提供理论依据和科学指导 |
| 生态效益指标 | 为矿山生态修复效果提供技术、数据支撑 | 为矿山生态修复效果提供技术、数据支撑 | 有效提供技术、数据支撑 |
| 可持续影响指标 | 建立健全长效管理机制，为自然资源管理提供技术依据 | 建立健全长效管理机制，为自然资源管理提供技术依据 | 有效提供技术依据和支撑 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 自然资源管理部门 | 自然资源管理部门 | ≥90% |

4.天津市地表基质调查（2023年度）绩效目标表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 614206天津市地质调查研究院 | | | | | | 单位：万元 |
| 项目名称 | 天津市地表基质调查（2023年度） | | | | | |
| 预算规模及资金用途 | 预算数 | 100.00 | 其中：财政 资金 | 100.00 | 其他资金 |  |
| 1、地表基质调查和富硒土地调查；2、遥感地质解译；3、水土样品采集及测试分析；4、设计及报告编写；5、样品保管 | | | | | |
| 绩效目标 | 1. 梳理地表基质调查研究方法和技术体系，在蓟州区试点基础上完善天津地区地表基质细化分类和调查要素指标体系；在天津滨海地区开展地表基质调查工作，查明滨海地区地表基质类型、理化性质、景观属性、分布规律等特征；研究滨海地区地表基质层与覆盖层耦合关系，以农业规划、防灾减灾、生态保护修复等领域为落脚点，探索地表基质调查成果应用；依托2022年度地表基质调查试点成果，查明天津市富硒土地资源区分布范围、成因及来源，评价开发利用条件，筛选适宜推广发展的农（林）产品，制定富硒土地资源农（林）产业开发利用方案，探索农（林）生态产品价值实现模式。 | | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 绩效指标描述 | 指标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产出指标 | 数量指标 | 地表基质调查 | 调查面积 | 2270km2 |
| 数量指标 | 富硒土地资源调查 | 调查面积 | 196km2 |
| 数量指标 | 遥感信息提取与解译 | 解译面积 | 2270km2 |
| 数量指标 | 土壤物理性质分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 180件 |
| 数量指标 | 土壤化学分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 100件 |
| 数量指标 | 岩石化学分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 20件 |
| 数量指标 | 动植物安全和营养指标分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 60件 |
| 数量指标 | 动植物品质分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 20件 |
| 数量指标 | 灌溉水质分析采集测试样品数量 | 样品数量 | 5件 |
| 数量指标 | 编写项目设计书 | 设计书数量 | 1份 |
| 数量指标 | 编写项目成果报告 | 成果报告数量 | 1份 |
| 数量指标 | 编制系列成果图件 | 图件编制 | 1套 |
| 质量指标 | 项目设计评审等级 | 项目设计评审等级 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 成果报告评审等级 | 成果报告评审等级 | 良好及以上 |
| 时效指标 | 设计评审时限 | 设计评审时限 | 2023年3月底前 |
| 时效指标 | 外业完成时限 | 外业完成时限 | 2023年11月底前 |
| 时效指标 | 成果报告评审时限 | 成果报告评审时限 | 2023年12月底前 |
| 成本指标 | 项目经费 | 项目经费 | ≤100万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 构建天津地区地表基质分类和调查要素指标体系 | 构建天津地区地表基质分类和调查要素指标体系 | 完成 |
| 社会效益指标 | 为蓟州区经济发展和农（林）业产业转型升级提供技术支撑 | 为蓟州区经济发展和农（林）业产业转型升级提供技术支撑 | 完成 |
| 可持续影响指标 | 提升自然资源调查监测工作科研能力 | 提升自然资源调查监测工作科研能力 | 持续提升 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 客户响应满意度 | 自然资源管理部门对数据服务满意度 | ≥95% |

5.天津市实物地质资料保管与利用（2023年度）绩效目标表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 614206天津市地质调查研究院 | | | | | | 单位：万元 |
| 项目名称 | 天津市实物地质资料保管与利用（2023年度） | | | | | |
| 预算规模及资金用途 | 预算数 | 100.00 | 其中：财政 资金 | 100.00 | 其他资金 |  |
| 1、实物地质资料保管；2、实物地质资料接收；3、实物地质资料利用。 | | | | | |
| 绩效目标 | 1.对现有馆藏岩（矿）心、标本、光（薄）片和库房等进行整理和维护；对2023年新产生的实物地质资料进行接收、保管和合理开发利用；更新和维护实物地质资料服务平台，开展岩心数字化扫描，将实物岩心转化为计算机可存储的文字、图像；开展实物地质资料公益性服务和科学普及。  提高实物地质资料数字化水平，开发实物地质资料利用服务新功能，增强实物地质资料管理和社会化服务能力，为地质调查、地质科研、矿产开发以及科学普及等提供支撑。 | | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 绩效指标描述 | 指标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产出指标 | 数量指标 | 保管岩心 | 16686米 | 16686米 |
| 数量指标 | 保管地球化学副样 | 46391件 | 46391件 |
| 数量指标 | 保管岩屑 | 4900件 | 4900件 |
| 数量指标 | 接收地球化学副样 | 200件 | 200件 |
| 数量指标 | 接收岩心 | 200米 | 200米 |
| 数量指标 | 库房及设备维护 | 2224平方米 | 2224平方米 |
| 数量指标 | 实物地质资料信息服务平台 | 1套 | 1套 |
| 数量指标 | 服务利用人数 | 500人 | 500人 |
| 数量指标 | 设计 | 1份 | 1份 |
| 数量指标 | 成果报告 | 1份 | 1份 |
| 数量指标 | 设计书等级 | 良好及以上 | 良好及以上 |
| 质量指标 | 成果报告等级 | 良好及以上 | 良好及以上 |
| 时效指标 | 外业完成时间 | 2023年12月前 | 2023年12月前 |
| 时效指标 | 设计评审时限 | 2023年3月底前 | 2023年3月底前 |
| 时效指标 | 报告评审时限 | 2023年12月底前 | 2023年12月底前 |
| 成本指标 | 项目经费 | ≤100 | ≤100万元 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 实物地质资料作为一种社会公共资源，为政府决策提供科学依据，为单位和个人的查询、借阅、观察、取样等服务要求。 | 实物地质资料需要进行不间断的接收、保管、利用工作，为政府决策提供科学依据，服务于全社会。 | 实物地质资料需要进行不间断的接收、保管、利用工作，为政府决策提供科学依据，服务于全社会。 |
| 生态效益指标 | 对各类地质项目产生的实物地质资料妥善和有效的处置保管 | 避免实物资料随意丢弃，破坏生态环境 | 避免实物资料随意丢弃，破坏生态环境 |
| 可持续影响指标 | 服务利用，科普宣传及参观服务 | 科普宣传活动，持续满足人们文化和精神生活的需求 | 科普宣传活动，持续满足人们文化和精神生活的需求 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 参观人员满意度 | 参观人员满意度 | ≥95% |
| 服务对象满意度指标 | 自然资源管理部门满意度 | 自然资源管理部门满意度 | ≥95% |