

## 项目支出绩效自评报告

(参考格式)

项目名称: 雪崩隐患点人工控制爆破经费项目

项目主管部门(单位): (公章)

填报人姓名: 党伟

联系电话: 18089949500

填报日期: 2025 年 5 月 13 日



林芝市财政局制

2025 年

## 一、项目基本情况

为深刻吸取 2023 年“1.17”雪崩灾害教训，提升防灾减灾能力，根据市委第 58 次常委会相关工作要求，充分运用无人机等先进技术装备，适时发射炮弹，适时爆破作业，提前引发雪崩、清除积雪，切实消除各类安全隐患。

## 二、绩效自评工作组织情况。

为确保绩效自评工作的顺利开展，我科室根据项目自评工作相关要求，按照既定项目绩效目标认真梳理，从项目产出、效益等方面，分析整理自评项目的相关数据资料，对照年初设定的绩效目标进行综合评价与打分。

## 三、绩效指标分析情况（对照附件 2《项目绩效自评指标评分表》分析）

（一）自评分数。经过综合评估，雪崩隐患点人工控制爆破经费支出绩效自评得分 88 分。

### （二）评价指标分析。

1. 过程。该项目通过申请市财政资金 1000 万元，用于开展雪崩重点区域人工干预爆破作业。按照每次作业费用，进行实报实销，共计作业点位 4 处，拨付费用 178.95 万元。

2. 产出。一是确定雪崩人工干预方法。针对林芝市高寒、高海拔及高落差极端环境下雪崩灾害人工干预需求，采取无人机超视距雪崩爆破技术进行人工干预，无人机按规划航迹导航至爆破位置，将爆破器材匀速投掷至距积雪面 2~3m，通过远程遥控进行

空中起爆，通过爆炸产生冲击波诱发雪崩。二是雪崩爆破方案设计。根据多雄拉出口边坡未下雪、强降雪及强降雨诱发雪崩及雪崩路径等资料，结合大疆 M350 无人机起最大飞行时间、最大起飞重量、爆破测试以及国外相关雪崩爆破数据，通过数值计算确定多雄拉隧道已建出口的雪崩爆破点位布置。本次雪崩爆破共设置 4 个爆破点，每个点位爆破次数均为 1 发，炸药量为 1.5~2.1kg，引爆点高度（m）2~3，炸药采用耐冻型 2#岩石  $\phi 60$  乳化炸药，根据现场爆破效果及时进行优化调整。三是雪崩爆破操作平台布置。本次雪崩人工干预演练项目操作平台选址在十四局营地前方 9 号回头弯路口处。四是开展雪崩人工干预作业。由林芝市应急局牵头开展了雪崩灾害人工干预工作，YX 指挥部（安全保障组）、雅江公司、安能集团、市应急、气象、公安、边境管理、森林消防、通信监管办、米林市应急、公安、卫生等单位 40 余人参与。此次演练按照既定方案，对预设区域进行了 4 次无人机空中投弹定点爆破演练，4 次投弹均成功引爆。演练现场组织有序，各单位、各岗位各司其职，按照演练工作流程，圆满完成了雪崩干预作业，此外，还运用无人机搭载灭火弹开展了投弹干预补充作业。本次雪崩人工干预作业为国内首个无人机雪崩爆破试验演习项目，将为高寒、高海拔及高落差极端环境下特大雪崩灾害应急处置提供技术和经验积累。

**3. 效益。（一）爆破作业成果：**本次特大雪崩人工干预作业练采用无人机超视距雪崩爆破方法，共选取 4 个爆破点位，引爆

率达 100%，无哑炮现象；其中 1#点位与 4#点位诱发小范围雪崩，经过测算，其有效影响积雪量分别约为 25 m<sup>3</sup>和 27 m<sup>3</sup>，滑移区宽度约为 5m，成功达到方案设计指标。（二）社会效益：无人机雪崩爆破技术具有较高的可靠性、安全性、易维护性和经济性，为高海拔、高落差以及云雾等极端环境下特大雪崩灾害应急排危提供了一个新的方法，可以及时消除边坡高位积雪体的雪崩安全隐患，社会效益明显。

#### **四、改进意见（计划）**

##### **（一）存在问题**

该项目全区乃至全国属于首次试点，工作开展没有可借鉴的经验及做法，在指标设置和资金预算上不够精准。

##### **（二）改进措施**

认真总结经验做法，不断完善工作机制，科学合理设置标准化、精准化、智能化和制度化的年度绩效目标，不断提升工作整体效能。

#### **五、其他需要说明的情况**

无

项目绩效自评指标评分表

金额单位：万元

填报单位名称：

|        |        |        |                                                                                                                              |          |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 基本情况   | 项目名称   |        | 雪崩隐患点人工控制爆破经费                                                                                                                |          | 评价年度 | 2024年        | 评价金额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000万元 |
|        | 联系人    |        | 党伟                                                                                                                           |          | 联系电话 | 18089949500  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|        | 实施文件依据 |        | 市委第58次常委会                                                                                                                    |          |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| 资金情况   | 资金安排情况 | 预算计划安排 | 1000万元                                                                                                                       |          |      | 资金下达文件及文号    | 《关于下达2024年部门预算支出指标的通知》（林财行指〔2024〕1号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|        |        | 实际分配下达 | 市（区）本级                                                                                                                       | 1000万元   |      | 转移支付至下级      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|        | 资金使用情况 | 实际支出金额 | 市（区）本级                                                                                                                       | 178.95万元 |      | 转移支付至下级      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| 绩效目标情况 | 预期总体目标 |        | 为深刻汲取“1.17”雪崩重大人员伤亡事件教训，进一步做好全市雪崩灾害防治工作，聘请专家团队试验性开展重点雪崩区域人工提前干预工作，运用无人机等先进技术装备，适时爆破作业，提前引发雪崩、清除积雪，切实消除雪崩灾害隐患，切实保障人民群众生命财产安全。 |          |      | 是否如期实现预期总体目标 | 一是确定雪崩人工干预方法。针对林芝市高寒、高海拔及高落差极端环境下雪崩灾害人工干预需求，采取无人机超视距雪崩爆破技术进行人工干预，无人机按规划航线导航至爆破位置，将爆破器材匀速投掷至距积雪面2~3m，通过远程遥控进行空中起爆，通过爆炸产生冲击波诱发雪崩。二是雪崩爆破方案设计。根据多雄拉出口边坡未下雪、强降雪及强降雨诱发雪崩及雪崩路径等资料，结合大疆M350无人机起最大飞行时间、最大起飞重量、爆破测试以及国外相关雪崩爆破数据，通过数值计算确定多雄拉隧道已建出口的雪崩爆破点位布置。本次雪崩爆破共设置4个爆破点，每个点位爆破次数均为1发，炸药量为1.5~2.1kg，引爆点高度（m）2~3，炸药采用耐冻型2#岩石Φ60乳化炸药，根据现场爆破效果及时进行调整。三是雪崩爆破操作平台布置。本次雪崩人工干预演练项目操作平台选址在十四局营地前方9号回头弯路口处。四是开展雪崩人工干预作业。由林芝市应急管理局牵头开展了雪崩灾害人工干预工作，YX指挥部（安全保障组）、雅江公司、安能集团、市应急、气象、公安、边境管理、森林防火、通信监管办、米林市应急、公安、卫生等单位40余人参与。此次演练按照既定方案，对预设区域进行了4次无人机空中投弹定点爆破演练，4次投弹均成功引爆。演练现场组织有序，各单位、各岗位各司其职，按照演练工作流程，圆满完成了雪崩干预作业，此外，还运用无人机搭载灭火弹开展了投弹干预补充作业。本次雪崩人工干预作业为国内首个无人机雪崩爆破试验演习项目，将为高寒、高海拔及高落差极端环境下特大雪崩灾害应急处置提供技术和经验积累。 |        |

指标评分表

| 评价指标 |       |         |                |                |                | 评价年度<br>预期值     | 评价年度<br>实现值 | 自评分数  | 未达标原因<br>分析                                | 评分标准                                                                                                                                                                      | 参考佐证材料<br>(说明：本栏为参考佐证材料)                                                                                                     |
|------|-------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|-------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一级指标 |       | 二级指标    |                | 三级指标           |                |                 |             |       |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| 名称   | 权重(%) | 名称      | 权重(%)          | 名称             | 权重(%)          |                 |             |       |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| 过程   | 20    | 资金管理    | 8              | 资金支出率          | 8              |                 |             | 2     | 该项目全区乃至全国属于首次试点，工作开展没有可借鉴的经验及做法，在资金预算上不够精准 | 主要依据“支付额/预算额度*100*指标权重”计算核定得分，同时综合考虑工作进度，以及是否垫资或履行支付手续而影响支出率等因素适当调整最后得分。                                                                                                  | 能反映地市/资金使用单位支出情况的系统截图或统计表、预算执行通报等。                                                                                           |
|      |       | 事项管理    | 12             | 监管有效性          | 12             |                 |             | 12    |                                            | 各级业务主管部门按规定对项目建设或方案实施开展有效的检查、监控、督促整改的，得满分；否则，视情况扣分。                                                                                                                       | 监督检查的通知及检查报告、监督检查发现问题整改情况等。                                                                                                  |
| 产出   | 40    | 数量指标    | 各项指标权重=40/指标总数 | 试验点个数          | 各项指标权重=40/指标总数 | ≥4个             | 4           | 8     |                                            | 1.定量指标：自评分数=评价年度实现值/评价年度预期值*指标权重*100；<br>2.定性指标：根据指标完成情况分为“全部或基本达成预期指标”、“部分达成预期指标并具有一定效果”、“未达成预期指标且效果较差”三档，分别按照80%（含）-100%、60%（含）-80%、0-60%填写完成比例。<br>自评分数=完成比例*指标权重*100。 | 1.年度工作计划、工作总结<br>2.专项上报给市委市政府的工作报告；<br>3.上级部门考核结果；<br>4.人大、审计局等部门对单位贯彻落实重大决策部署情况出具的审计报告等；<br>5.其他产出、效益相关佐证材料等；<br>6.项目绩效目标表。 |
|      |       | 数量指标    |                | 爆破次数           |                | ≥2次             | 3           | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 质量指标    |                | 爆破作业完成量        |                | ≥75%            | 100%        | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 时效指标    |                | 完成时间           |                | ≤12月            | ≤12月（11月完成） | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 成本指标    |                | 预算资金           |                | ≤1000万元         | 178.95万元    | 2     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       |         |                |                |                |                 |             |       |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| 效益   | 40    | 经济效益指标  | 各项指标权重=40/指标总数 | 减少因自然灾害引起的经济损失 | 各项指标权重=40/指标总数 | 有所减少            | 有所减少        | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 社会效益指标  |                | 降低雪崩灾害对人员的影响   |                | 有所降低            | 有所降低        | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       |         |                | 保障道路通行安全       |                | 保障道路通行安全        | 有效保障道路通行安全  | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       |         |                | 生态效益指标         |                | 根据《项目绩效目标表》逐个填写 |             |       |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 可持续影响指标 |                | 提高安全防范措施       |                | 进一步提高           | 进一步提高       | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       | 满意度指标   |                | 服务对象满意度指标      |                | 调查问卷≥80%        | ≥85%        | 8     |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|      |       |         |                |                |                |                 |             |       |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| 合计：  | 100   |         | 100            |                | 100            |                 |             | 88.00 |                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |

存在问题与改进措施：（自评工作质量、资金管理、项目管理、项目绩效等方面）

存在问题：该项目全区乃至全国属于首次试点，工作开展没有可借鉴的经验及做法，在指标设置和资金预算上不够精准。  
1.  
2.  
.....

改进措施：  
1.认真总结经验做法，不断完善工作机制，科学合理设置标准化、精准化、智能化和制度化的年度绩效目标，不断提升工作整体效能。  
2.  
.....

佐证材料目录清单  
(参考格式)

|        |       |                        |                |                          |
|--------|-------|------------------------|----------------|--------------------------|
| 项目名称   |       | 雪崩隐患点人工控制爆破            |                |                          |
| 项目主管单位 |       | 林芝市应急管理局               |                |                          |
| 材料类别   | 编号    | 佐证材料名称                 | 文号             | 备注                       |
| 资金管理   | 1     | 《关于下达2024年部门预算支出指标的通知》 | (林财行指〔2024〕1号) |                          |
|        | 2     | 党委会议纪要                 | 〔2024〕4号       |                          |
| 事项管理   | 3     | 雪崩隐患点人工控制爆破政府采购备案的复函   |                | 备案编号：<br>林财采-W-〔2024〕71号 |
|        | 4     | 政府采购项目委托代理协议           |                |                          |
|        | 5     | 雪崩隐患点人工控制爆破竞争性磋商公告     |                |                          |
|        | 6     | 雪崩隐患点人工控制爆破成交通知书       |                |                          |
|        | 7     | 雪崩隐患点人工控制爆破项目合同        |                |                          |
|        | 8     | 雪崩隐患点人工控制爆破合同公示        |                |                          |
| 绩效管理   | 9     | 雪崩隐患点人工控制爆破成果报告        |                |                          |
|        |       |                        |                |                          |
|        | ..... |                        |                |                          |
| 其他     |       |                        |                |                          |
|        |       |                        |                |                          |
|        | ..... |                        |                |                          |