**峨眉山市大为镇射箭村9组油炸坪滑坡治理工程施工图设计**

工

作

量

清

单

**四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司**

**二零二三年九月**

**峨眉山市大为镇射箭村9组油炸坪滑坡治理工程施工图设计工作量清单**

**总 经 理：谢启兴**

**总工程师：徐洪恩**

**项目负责：舒洪平**

**审 核： 李 洪**

**报告编制：乔敏 徐鑫**

**报告提交单位：四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司**

**报告提交时间：二O二三年九月**

**编制说明**

**一、工程概况说明**

1、地质灾害治理工程名称及所在地区

本地质灾害治理工程项目名称为“峨眉山市大为镇射箭村9组油炸坪滑坡治理工程”，工程所在地区为峨眉山市大为镇射箭村9组，地理坐标：东经103°17′31.11″，北纬29°19′57.58″。

2、地质灾害类型、规模、危害对象

1）油炸坪滑坡威胁当地居民5户15人，以及影响G245交通安全，威胁财产约500万元。目前该滑坡处于变形阶段，在后期降雨作用下可能发生整体失稳。因此尽快对滑坡开展工程治理是必要的和紧迫的。

2）油炸坪滑坡平面形态呈圈椅形，表现为后缘窄、前缘宽、纵向窄、横向长的特征。滑坡整体西南高东北低，纵向长约93m，横向宽约45～113m，滑坡体平面面积约0.9×104m2，滑体厚度约2.5～8m，平均厚度约4.6m，体积约4.14×104m3。根据现场勘查，滑面位于表层残坡积层含碎石粉质粘土与下伏基岩的接触面附近，属于小型土质滑坡，主滑方向66°。

3、交通情况

该灾害点位于峨眉山市大为镇射箭村9组，距峨眉山市约50公里，有公路可到达该灾害点附近，交通较方便。

4、主要治理措施

本次治理工程措施为：抗滑桩板墙+嵌入式抗滑桩

5、场地条件

工程占地范围附近有空地，工作区附近有良好的操作平台，局部施工占地需人工平整，现场施工场地条件较好。

6、施工难度说明

施工区内材料、机械由公路可直接到达，总体交通条件较好。

**二、工程量计量说明**

主体建筑工程工程量根据设计情况按实计算，包含土石方开挖、钢筋、模板、混凝土（含短运）。超远距离运输、临时用水、临时用电等，由施工单位综合考虑包含在投标报价内、结算不做调整。

| **工作量清单表**  (第1页/共2页) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工程或费用名称** | | | **单位** | | **数量** |
| **主体建筑工程量** | | | | | | |
| 1 | **一、A型抗滑桩** | | | | | |
| 1.1 | 人工挖孔桩土方开挖 | | | m3 | | 105.28 |
| 1.2 | A1-A5和A8-C1桩间板清土方 | | | m3 | | 51.64 |
| 1.3 | 土方外运 | | | m3 | | 156.92 |
| 1.4 | 人工挖孔桩石方开挖 | | | m3 | | 85.92 |
| 1.5 | 石方外运 | | | m3 | | 85.92 |
| 1.6 | 桩身C30混凝土 | | | m3 | | 108 |
| 1.7 | 桩身HRB400钢筋 | | | t | | 10.77 |
| 1.8 | 锁口、护壁C20混凝土 | | | m3 | | 90.8 |
| 1.9 | 锁口、护壁HRB400钢筋 | | | t | | 3.9116 |
| 1.10 | 锁口、护壁模板 | | | m2 | | 403.2 |
| 1.11 | 桩板钢筋 | | | t | | 2.13 |
| 1.12 | Φ75PV泄水孔 | | | m | | 7.8 |
| 1.13 | 桩板砼 | | | m3 | | 19.2 |
| 2 | **二、B型抗滑桩** | | | | | |
| 2.1 | 人工挖孔桩土方开挖 | | | m3 | | 62.72 |
| 2.2 | C5-B5桩间板清土方 | | | m3 | | 40 |
| 2.3 | 土方外运 | | | m3 | | 102.72 |
| 2.4 | 人工挖孔桩石方开挖 | | | m3 | | 55.28 |
| 2.5 | 石方外运 | | | m3 | | 55.28 |
| 2.6 | 桩身C30混凝土 | | | m3 | | 66 |
| 2.7 | 桩身HRB400钢筋 | | | t | | 7.38 |
| 2.8 | 锁口、护壁C20混凝土 | | | m3 | | 55.8 |
| 2.9 | 锁口、护壁HRB400钢筋 | | | t | | 2.3988 |
| 2.10 | 锁口、护壁模板 | | | m2 | | 245.6 |
| 2.11 | Φ75PV泄水孔 | | | m | | 6.9 |
| 2.12 | 桩板钢筋 | | | t | | 1.86 |
| 2.13 | 桩板砼 | | | m3 | | 16.8 |
| 3 | **三、C型抗滑桩** | | | | | |
| 3.1 | 人工挖孔桩土方开挖 | | | m3 | | 77.28 |
| 3.2 | 土方外运 | | | m3 | | 77.28 |
| 3.3 | 人工挖孔桩石方开挖 | | | m3 | | 63.12 |
| 3.4 | 石方外运 | | | m3 | | 63.12 |
| 3.5 | 桩身C30混凝土 | | | m3 | | 78 |
| 3.6 | 桩身HRB400钢筋 | | | t | | 9.35 |
| 3.7 | 锁口、护壁C20混凝土 | | | m3 | | 66.2 |
| 3.8 | 锁口、护壁HRB400钢筋 | | | t | | 2.8388 |
| 3.9 | 锁口、护壁模板 | | | m2 | | 289.6 |
| **工作量清单表**  (第2页/共2页) | | | | | | |
| **序号** | | **工程或费用名称** | **单位** | | **数量** | |
| **施工临时工程量** | | | | | | |
| 1 | **临时工程** | | | | | |
| 1.1 | 临时用水 | | | km | | 0.05 |
| 1.2 | 临时用电 | | | km | | 0.05 |
| 1.3 | 其他临时工程 | | | % | | 0.8 |
| 1.4 | 办公生活及文化福利建筑 | | | % | | 1.5 |