

徂汶景区农田宜机化改造试点项目

剩余土石料利用方案审查意见

2023年7月2日，泰安市徂徕山汶河风景名胜区管理委员会组织有关专家(名单附后)，对山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队编制的《徂汶景区农田宜机化改造试点项目剩余土石料利用方案》(以下简称《方案》)进行了评审。专家组在听取汇报的基础上，经过质询，讨论，提出了《方案》修改意见。《方案》编制单位根据与会专家意见，对《方案》进行了修改、完善，经复核符合有关要求，形成意见如下：

一、基本概况

(一)项目来源

根据《自然资源部关于规范和完善砂石开采管理的通知》精神(自然资规〔2023〕57号)、《自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复意见》精神(自然资规〔2019〕6号)、山东省自然资源厅关于贯彻落实《自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复意见》的通知等相关政策规定，为了合理利用废弃矿山治理过程中产生的剩余土石料，泰安市徂徕山汶河风景名胜区管理委员会委托我单位编制《徂汶景区农田宜机化改造试点项目剩余土石料利用方案》(以下简称《土石料利用方案》)。在相关法规等文件要求的基础上，根据《徂汶景区农田宜机化改造试点项目初步设计》(以下简称《设计》)，我单位编制了该项目《土石料利用方案》。

(二)项目区情况

项目区位于泰安市徂汶景区天宝镇东北部，共分为两个片区，涉及大西峪村、松棚村和高山崖村共计3个行政村。行政区划隶属天宝镇。总面积1.2405km²(124.05hm²)，其中耕地0.9958km²(99.58hm²)。



项目区呈整体出露新太古代傲徠山序列松山单元中粒二长花岗岩 (Ar3 η γ As)，其岩石呈浅肉红色，中粒结构，块状构造，主要组成矿物为钾长石、斜长石、石英等。出露岩石风化程度具有不均一性，《方案》对全部涉及土石料方量一并进行了估算。根据项目工程设计编制过程中渣石土转换确定了剩余土石料方量。

二、审查意见

1. 《方案》简述了项目区内的地层、构造、岩浆岩等地质条件及水文地质、工程地质等基本特征，并对岩石特征进行了简单阐述。

2. 《方案》依据《设计》现状地形测量数据文件和《设计》地块平台的高程数据文件，采用方格网法进行土石方量估算。经过土石料平衡分析，项目区内共剩余土石方约 3107495.00m³。

3. 《方案》根据项目区剩余土石料方量，大致估算了剩余资源量经济价值。

4. 《方案》估算方法可行，土石方资源量估算结果基本可靠。

三、存在问题及建议

建议在项目实施中对花岗岩石料进行专门采样，测定其化学成分及物理力学性能，确定其工业指标，以便更好的利用，获取最大的经济效益。

四、结论

《徂汶景区农田宜机化改造试点项目剩余土石料利用方案》以以往地质资料和《设计》测量为依据，编制目的明确，数据准确，资源量估算结果基本可靠，内容基本满足有关要求，同意通过评审。

专家组组长：王少峰

2023年7月5日



《徂汶景区农田宜机化改造试点项目剩余土石料利用方案》

评审专家名单

(2023年7月2日)

姓名	工作单位	职称	签字
王少华	中化地质矿山总局山东地质勘查院	研究员	王少华
刘松良	山东省煤田地质局第三勘探队	研究员	刘松良
刘小琼	山东省煤田地质规划勘察研究院	研究员	刘小琼

