

容平青石原料加工项目

水土保持方案报告表专家审查意见

姓名	王丽槐	工作单位	成都南岩环境工程有限公司
职称	教高	手机号码	13980663188
专家库在库编号	CSZ-ST005		

容平青石原料加工项目位于四川省广元市苍溪县东溪镇北岸村5组苍旺公路内侧白庵寺附近。地理位置：东经：106° 13' 56.78"，北纬：32° 4' 20.58"。北侧紧靠苍旺公路，交通便利。

本工程总占地面积为 1.31hm²，全部为临时占地。建设前用地类型为其他土地，包括建生产区、办公区、场地区共 3 个部分组成。本项目范围内无居民，因此不涉及拆迁安置。

因本项目已完工，根据施工过程中资料和现场勘查进行估算，项目施工期土石方开挖 0.28 万 m³，回填 0.67 万 m³（其中表土回覆 0.39 万 m³），外购土方 0.39 万 m³（其中表土 0.39 万 m³），无弃土。

根据主体工程实际实施进度，总施工工期 0.25 年，即 2020 年 1 月-2020 年 3 月。本次方案为补报方案，其水土保持方案设计水平年为本方案水土保持措施施工结束后当年即 2024 年。

项目总投资 480 万元，其中土建投资 50 万元。项目资金为企业自筹。

项目区所在区域地势南低，北高，山峦绵延，属米仓山脉余脉，地貌类型属平坝-丘陵-低山渐次过渡，区内海拔最低 640m(南部窄峡子)，最高 1400m(北部尖山子)，相对高差 400~750m，地形坡度一般在 30°~45°。受水系的剧烈纵横切割，山谷交错，坡陡，单面山向主河谷、溪沟倾斜的河谷、丘陵低山区地形，除河谷两侧地带少数平坝外，80%幅员面积均属丘陵山区。区内沟谷发育，多为季节性冲沟。

项目区处于四川盆地北部边缘山区，属亚热带湿润季风气候，气候温暖潮湿，四季分明，雨量充沛，具有冬暖、春早、夏旱、秋绵雨、多云雾、少霜雪的气候特点，立体气候特征明显。多年平均气温 16.7℃，多年平均降雨量 1046.7mm。苍溪县森林面积 152.4 万亩，森林覆盖率 50.3%。

项目区所处流域为嘉陵江流域，区内主要水系为东河。

根据现行水土保持法律法规、生产建设项目水土保持技术标准、生产建设项目水土流失防治标准以及《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019]160号）等有关规定，对《容平青石原料加工项目水土保持方案报告表》进行了技术审查，形成意见如下：

一、主体工程水土保持评价

（一）同意主体工程选址（选线）水土保持制约性因素的分析与评价。本工程位于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，《报告表》中提出的优化施工工艺，水土流失防治执行标准，符合水土保持法律法规和技术标准的要求。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。工程占地符合相关用地指标规定，通过对占地面积的控制，最大限度地减少了工程扰动范围和损毁植被面积；土石方平衡分析合理，不设置弃渣场；施工工艺与方法符合水土保持的要求。

（三）基本同意对主体工程中具有水土保持功能措施的评价与界定。将主体工程设计中以水土保持功能为主的工程界定为水土保持措施合理。

二、水土流失防治责任范围

同意工程水土流失防治责任范围 1.31hm²。

三、水土流失影响分析与预测

基本同意水土流失分析及预测内容、方法和结果。经预测，工程建设可能产生新增土壤流失量 24.66t。施工期是水土流失的重点时段。

四、水土流失防治目标

本工程位于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，同意本工程执行西南紫色土区一级防治标准。基本同意设计水平年 2024 年水土流失防治目标为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。因项目为补报方案，无表土剥离，表土保护率未纳入防治指标。

五、防治分区及水土保持措施总体布局和水土流失防治措施体系

（一）同意将水土流失防治区划分为生产区、办公区、场地区 3 个防治分区。

（二）基本同意水土保持措施总体布局。结合工程实际和工程区特点，因地制宜提出的水土保持措施总体布局合理。

（三）基本同意水土流失防治措施体系。工程措施、植物措施以及临时措施有

机结合，综合防治措施体系合理。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（一）生产区

工程措施：生产区全部采用钢架厂房封闭，屋顶设置排水管 300m，引入厂房周边排水沟，屋顶排水管进入排水沟处布置砖砌沉砂凼 2 口；项目结束后，该区域实施表土回覆 510m³。

临时措施：覆土后为防止地表雨季被雨水冲蚀，大风季节细颗粒原料飘洒，新增密目网覆盖约 1700m²。

植物措施：项目结束后，撒播草籽 0.17hm²，栽植灌木 756 株。

（二）办公区

工程措施：场地周边布置砖砌排水沟 80m；项目结束后，该区域实施表土回覆 90m³。

临时措施：覆土后为防止地表雨季被雨水冲蚀，大风季节细颗粒原料飘洒，新增密目网覆盖约 300m²。

植物措施：项目结束后，该区域撒播草籽 0.03hm²，栽植灌木 133 株。

（三）场地区

工程措施：出厂大门处设置洗车槽 1 个，场地周边布置砖砌排水沟 580m；排水沟上设置沉砂凼 5 口；项目结束后，该区域实施表土回覆 3330m³。

临时措施：原料堆放区域采用防雨布临时覆盖，防雨布面积约 3000m²。覆土后为防止地表雨季被雨水冲蚀，大风季节细颗粒原料飘洒，新增密目网覆盖约 11000m²。

植物措施：项目结束后，该区域实施撒播草籽 1.11hm²，栽植灌木 4933 株。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。施工进度安排与主体施工进度相协调，符合水土保持要求。

八、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。同意水土保持总投资为 46.48 万元，其中主体工程已列投资 4.98 万元，水土保持方案新增投资为 41.5 万元。新增水土保持总投资中，工程措施费 27.33 万元，植物措施费 3.73 万元，临时措施


费 1.66 万元，独立费用 3.0 万元，基本预备费 4.07 万元，水土保持补偿费 1.7 万元。

九、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到有效治理和控制，生态环境得到保护和恢复。

十、附表、附件、图件齐全，设计图纸较规范。

综上所述，《容平青石原料加工项目报告表》符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，可上报审批。

签名： 

日期：2024 年 3 月 27 日