

年产 50 万立方米商品混凝土扩建项目 水土保持方案报告表技术审定意见

姓名	熊明彪	工作单位	四川水利职业技术学院
职称	教授级高级工程师	手机号码	13340995970
专家库在库编号	CSZ-ST122		

2020 年 10 月 20 日，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等，对建设单位青川县兴达混凝土有限公司委托四川睿博工程设计有限公司编制的《年产 50 万立方米商品混凝土扩建项目水土保持方案报告表》进行了技术审查，提出了审查意见。随后，方案编制单位根据意见对报告表进行了修改和完善，2020 年 10 月 22 日，专家对修改完善后的报告表进行了复核，出具技术审定意见如下：

一、年产 50 万立方米商品混凝土扩建项目（以下简称“工程”或“项目”）位于广元市青川县黄坪乡建设村两河口，中心地理坐标 N32° 32′ 42″，E105° 13′ 33″。

项目已建 2 条商混生产线，年产商品混凝土 50 万 m³。项目扩建内容主要为改造生产线及配套巡察室、实验室、砂石料仓等辅助设施。

项目总占地面积 5692m²，全部为临时占地，占地类型为空闲地及其他草地。

项目土石方开挖总量 489m³（含表土 15m³），回填量为 3335m³（含表土 2861m³），借方 2846m³（为外购表土），无永久弃方产生。

项目建设总投资为 2800 万元，其中：土建投资 500 万元；资金来源为建设单位自筹资金。

项目始建于 2009 年，建设工期为 2009 年 1 月-2009 年 4 月，建设完成了 2 条商混生产线；2019 年 4 月进行了技术改造，建设工期为 2019 年 4 月至 2019 年 8 月；总工期 9 个月。

2019 年 4 月 12 日，青川县兴达混凝土有限公司在青川县经济和信息化局对本项目进行备案，备案号：川投资备[2019-510822-41-03-346918]JXQB-0058 号。

项目区地貌单元为于河谷平坝。据钻探揭露，场地内地层基岩为下古生界前泥盆系碧口群（AnD₃³）及第四系全新统（Q₄²）；项目区地震动峰值加速度为 0.10g，反应谱特征周期为 0.40s，地震基本烈度为 VII 度，设计地震分组为第二组。项目区属亚热带湿润季风气候类型，年平均气温 13.7° C，年平均降水量 1021.7mm，年无霜期 243 天，空气湿度 69%--85%，多年平均水面蒸发量 727.9mm，陆面蒸发量 546.1mm。项目区域主要是以黄壤为主，项目区植被类型属亚热带常绿阔叶林。根据《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》（水利部办公厅，办水保〔2013〕188 号）和《四川省水利厅关于印发〈四川省省级水土流失重点预防区和重点治理区划分成果〉的通知（川水函〔2017〕482 号），工程所在地青川县属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区。根据《全国水土保持

区划（试行）》，项目所在地属于西南紫色土区；项目区土壤侵蚀类型以微度水力侵蚀为主，平均土壤侵蚀模数背景值为 $300\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，区内土壤容许流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

二、建设单位委托编制单位补充编报水土保持方案报告表对主管单位规范管理建设单位具有积极意义。报告编制内容基本全面，基本符合水土保持法律、法规和技术标准的规定和要求。项目执行西南紫色土区水土流失防治一级标准正确，方案设计水平年为 2020 年合理。

三、项目概况及项目区概况介绍基本清楚。

四、项目水土保持评价内容基本全面，结论基本可信。

五、水土流失分析与调查方案基本可行；项目建设扰动地表面积 5692m^2 ，损毁植被面积 50m^2 。

六、水土保持措施总体设计方案基本可行，措施布置基本完善；项目水土流失防治责任范围为 5692m^2 ，水土流失防治分区基本合理。

七、水土保持监测方案基本可行。

八、水土保持投资编制基本合理；效益分析基本合理。项目水土保持总投资 19.49 万元，其中：主体工程具有水土保持功能项目的工程投资为 7.49 万元，方案新增水土保持投资为 12.00 万元。新增措施中：监测措施费用 2.18 万元，临时工程费用 0.15 万元，独立费用 7.55 万元，基本预备费 0.98 万元，水土保持补偿费 1.14 万元。

九、水土保持管理基本完善。

十、附件基本齐全。

十一、附图基本齐全、规范。

综上所述，方案报告表可上报行政主管部门审批。批复后的本报告表可作为下阶段水土保持工作的主要依据。

专家：



日期： 2020 年 10 月 22 日