

附 件

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项 目 名 称 四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目

项 目 编 号 雅国土资矿采备〔2010〕006号

建 设 地 点 雅安天全县思经乡

验收主持单位 四川省皓宇水泥有限责任公司

2020年7月29日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	四川省皓宇水泥有限责任公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	雅安市水务局， 2012年7月10日，雅水函(2012)67号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2012年2月-2013年1月		
水土保持方案编制单位	雅安市水利水电勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	四川善信工程项目管理有限公司		
水土保持施工单位	四川宏达爆破工程有限公司天全分公司		
水土保持监理单位	四川亿博工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川华睿佳创工程设计咨询有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》，项目建设单位四川省皓宇水泥有限责任公司于2020年7月29日在雅安市天全县主持召开了四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位四川省皓宇水泥有限责任公司、验收报告编制单位四川华睿佳创工程设计咨询有限公司，以及方案编制、监理、监测、施工等单位的代表共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前建设单位、施工单位对水土保持设施进行了自查初验，编制了《四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持方案实施工作总结报告》，并委托四川华睿佳创工程设计咨询有限公司开展了项目水土保持设施竣工验收技术评估，委托四川善信工程项目管理有限公司开展了水土保持监测工作，委托四川亿博工程项目管理有限公司开展了包括水土保持工程在内的工程施工监理工作。上述各参与单位完成的水土保持监理报告、水土保持设施竣工验收报告等为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表观看了影像资料，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收报告编制单位关于技术评估情况的汇报，以及方案编制、监理、监测和施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目位

于四川省天全县城 233°方向，直距约 11km，位于天全县思经乡境内，行政区划隶属天全县思经乡管辖。矿区地理坐标：东经 102°41'21" ~ 102°42'07"；北纬 29°59'20" ~ 29°59'54"。矿山有约 15km 简易公路至始阳镇与 318 国道相连。始阳镇至天全县城 10km，始阳镇至雅安市约 15km，雅安市至成都市约 140km，交通便利。

项目矿区面积 0.3025km²，开采标高+1275m ~ +1050m，设计利用资源量为 816.16 万 t，开采矿种为水泥用石灰岩，开采方式采用露天开采，设计生产规模为 100 万 t/a，开采服务年限 8 年，项目现阶段处于生产运行期。

项目由开采区、工业场地区、道路区和渣场区四部分组成，建设期项目实际总占地面积 7.53hm²，均为永久占地，不涉及临时占地。项目建设期实际施工开挖土石方 26.81 万 m³，回填土石方 0.09 万 m³，利用方 26.72m³，弃方 2.81 万 m³弃方堆放于临时弃渣场内。（弃方主要为施工前期剥离的表土）。项目设计静态总投资 860 万元，实际完成投资 1600 万元（其中土建投资 1200 万元）。项目工期为 2012 年 2 月 ~ 2013 年 1 月底，总工期 12 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2012 年 7 月 10 日雅安市水务局以“雅水函〔2012〕67 号”对四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持方案进行了批复，明确了该项目的水土流失防治责任范围、防治分区及措施设计、水土保持监测计划以及水土保持措施估算投资等内容。

（三）水土保持初步设计和施工图设计情况

2010年4月，攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司编制完成了《四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿矿产资源开发利用方案》，并于同年7月取得了雅安市国土资源局同意备案的《四川省矿产资源开发利用方案备案表》（雅国土资矿采备〔2010〕006号）；

2012年9月，四川科力工程设计咨询有限责任公司编制完成了《四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿初步设计》。

（四）水土保持监测情况

受建设单位委托，四川善信工程项目管理有限公司于2019年10月开始连续组织有关技术人员，编制了监测实施方案，赶赴工程施工现场开展了日常的水土保持监测工作。根据2019年11月最后一次监测结果表明，建设单位基本依据批复的《水保方案》要求，开展了相应的水土保持工作，实施了各项水土保持措施，使得各项防治指标均达到经修正后的防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制单位分别于2019年10月、2020年5月对四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持设施进行了实地查勘和抽查，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施实施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于2020年7月编制完成《四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持设施验收报告》。主要结论如下：

- 1、经核定，该项目建设期实际防治责任范围 7.53hm²。
- 2、工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定

的各项防治措施，完成的水土保持措施主要包括：土地整治工程、防洪排导、植被建设工程、临时防护工程等。水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，截止验收时，扰动土地整治率达 98.27%，水土流失总治理度达 94.61%，拦渣率达 98.60%，土壤流失控制比达 0.94，林草植被恢复率为 99.10%，林草覆盖率为 29.09%。经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，水土保持措施施工质量总体合格。工程运行期间，水土保持设施由四川省皓宇水泥有限责任公司负责管理维护。

3、建设期实际完成的水土保持总投资为 83.30 万元，其中水土保持补偿费 5.55 万元。

4、根据《四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持设施验收报告》，该项目建设单位及时编报了水土保持方案，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施基本具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目在实际建设过程中基本落实了水土保持方案及批复文件中要求的各项水土保持措施，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，基本符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后继管理要求

为进一步做好四川省皓宇水泥有限责任公司天全县三马石灰矿技改扩建项目水土保持工作，验收组要求建设单位加强运行期间水土保持设施的管护，确保其正常运行和发挥效益。

组 长：包群

三、验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	包群	四川省皓宇水泥有限责任公司	分管领导	包群	建设单位
成员	杨俊	四川省皓宇水泥有限责任公司	工程师	杨俊	建设单位
	朱家兴	四川善信工程项目管理有限公司	工程师	朱家兴	监测单位
	刘成宇	四川华睿佳创工程设计咨询有限公司	工程师	刘成宇	验收单位
	张夏	四川华睿佳创工程设计咨询有限公司	工程师	张夏	验收单位
	吴中林	四川亿博工程项目管理有限公司	工程师	吴中林	监理单位
	潘卫刚	雅安市水利水电勘测设计研究院	工程师	潘卫刚	水土保持方案编制单位
	李伟	四川科力工程设计咨询有限公司	工程师	李伟	设计单位
	陈新宁	四川宏达爆破工程有限公司天全分公司	工程师	陈新宁	施工单位
	刘志富	四川宏达爆破工程有限公司天全分公司	工程师	刘志富	施工单位
	杨占彪	四川农业大学	副教授	杨占彪	特邀专家
秦川	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	高工	秦川	特邀专家	