

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回
转窑水泥生产线项目

项 目 编 号 黔发改工业〔2009〕732 号)

建 设 地 点 贵州省关岭布依族苗族县

验 收 单 位 贵州港安水泥有限公司

2020 年 12 月 18 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	关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	贵州港安水泥有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	贵州省水利厅 黔水保函〔2009〕1号 2009年8月10日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2009年10月-2011年12月		
水土保持方案编制单位	贵州新发展水保生态工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持施工单位	云南民强建筑有限公司		
水土保持监理单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	贵州天保生态股份有限公司		

二、验收意见

验收意见提纲:

2020年12月17日,贵州港安水泥有限公司组织关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持设施验收,各参会单位人员有贵州天保生态股份有限公司(水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位)以及云南民强建筑有限公司(水土保持设施施工单位)等相关人员在关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目办公楼会议室召开关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持设施验收会议。

验收的主要情况如下:

(一)项目概况

关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目位于关岭县城西北方向,行政区划属关岭自治县顶云乡。厂区选址位于顶云乡石板井村巴猫林,距离320国道约800m,距贵阳至昆明的高速公路在关岭的出口约3km,厂址距关岭自治县约3km,交通较为方便。关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目由贵州港安水泥有限公司投资建设。本项目为露天非金属矿项目,工程性质为新建,等级为中型,工程规模为3000t/d水泥熟料,项目建设区主要由厂区、道路工程区、矿区、附属系统等共四部分组成。工程建设总占地面积37.69hm²。本项目实际总挖方8.13万方m³,回填5.03万m³,剩余表土3.10万m³已用于场内绿化及矿山的绿化覆土,无弃方。关岭自治县新建日产

3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目总投资为总投资为 25175.96 万元，其中土建投资 6117.91 万元，本项目于 2009 年 10 月动工，到 2011 年 12 月建成生产，工期 26 个月。

（二）水土保持方案批复情况

本项目于 2009 年 8 月 10 日获得贵州省水利厅下发的批复《关于关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持方案的复函》（黔水保函〔2009〕1 号文）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目在水土保持方案批复后，在施工图阶段设计了本项目的挡墙、排水及绿化措施等水土保持措施，设计深度达到初步设计深度；项目建设过程中施工单位严格按照施工图进行施工，经实施后现场治理情况基本达到水土保持方案的要求，治理效果明显。

（四）水土保持监测情况

为遵循水土保持“三同时”制度，为了项目在建设过程中减少水土流失量，我单位在建设动工前及时委托贵州天保生态股份有限公司承担了关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目后期水土保持工程的监测调查工作，由于委托时间较晚，建设期的水土流失情况仅能通过建设单位提供的建设期部分资料开展水土流失回顾性监测，通过调查得出建设的水土流失量，监测小组根据现场实际情况编制完成了《关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持监测总结报告》。监测单位开展监测工作的方法及过程较为合理，有效的反应了项目建设的水土流失情况。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目水土保持验收报告由贵州天保生态股份有限公司编制，该单位编制的水土保持验收报告内容全面、准确，现场复核工作符合相关要求。该单位认为：关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。经过建设各方的精心组织，科学施工，规范管理，重点防护，对防治责任范围的水土流失进行了较好的治理，厂区、道路工程区和附属系统区等得到了及时整治、拦挡和植被恢复，基本完成了水土保持方案确定的防治任务；各项工程措施和临时措施质量均较好，植物措施根据现场情况来看恢复效果能基本满足设计规范。后期需加强植物措施的管理和抚育，提高林草植被覆盖面积，减少水土流失。项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，水土保持设施的管理维护责任明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。

（六）验收结论

关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持方案基本得到落实，水土保持工程责任落实到位，水土保持措施基本完善，本项目水土保持工程各项指标评价如下：扰动土地整治率达到 99.95%，水土流失总治理度达到 99.81%，土壤流失控制比为 1.11，拦渣率达到 99%，林草植被恢复率达到 99.81%，林草覆盖率达到 27.11%。验收结果表明，截至 2020 年 12 月，六项指标中全部达到并超过《开发建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2008）中建设生产类一级标准目标值。

经实地抽查和查阅相关资料，综合各项调查结果，工作组认为：

关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持措施布局合理，质量总体合格，各工程措施结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，改善了项目区的生态环境，整体上已具备较强的水土保持功能，基本能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求，基本满足水土保持设施验收条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

关岭自治县新建日产 3000 吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目在建设过程中，对于水土保持工作开展较为积极，我单位委托相应单位开展水土保持监测、监理工作；同时在项目建设过程中，委托专业的施工单位开展场内的拦挡及排水措施施工，并积极开展了绿化等工作，但由于项目本身的特点，导致在建设过程中还存在一些问题和不足，我单位将采取相应的水土保持措施进行完善，进一步加强水土保持监督管理力度，确保项目区内水土保持设施能正常发挥保持水土的作用。

（1）相对于主体工程建设进度而言，相当一部分水土保持措施实施进度相对滞后，离水土保持“三同时”制度要求还有一定差距，建议建设单位在以后的工程建设活动中认真落实水土保持“三同时”制度，做好项目建设过程中的水土流失防治工作。

（2）水土保持措施在项目运行期间容易损坏，建议项目业主认真落实管护措施，定期对排水设施进行清淤，疏通，保障项目区内排水畅通；对已破坏的植物措施应及时进行补植补种。

（3）本项目在生产运营过程中，矿区在持续扰动，建设单位需做好矿区临时拦挡、临时排水等临时措施，减少项目生产过程中

的水土流失，在生产结束不再扰动后，建设单位应及时做好永久水土保持设施及绿化工作，减少水土流失。

三、验收组成员签字表

关岭自治县新建日产3000吨熟料新型干法回转窑水泥生产线项目水土保持设施验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘建	贵州贵安水泥有限公司	总助	刘建	
成员	刘建	贵州贵安水泥有限公司	总助	刘建	
	朱波	贵州天保生态股份有限公司	高工	朱波	
	谢豪	贵州天保生态股份有限公司	助工	谢豪	
特邀专家	张彬	省水保专家库	高工	张彬	
	陈书	独山水务局水保站	助工	陈书	