



## 一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产2500吨新型干法水泥熟料生产线技改项目	行业类别	加工制造类项目
主管部门 (或主要投资方)	云南曲靖雄业水泥有限责任公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	云南省水利厅 云水保〔2012〕549号，2012年12月13日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	-		
项目建设起止时间	工程2011年1月开工，2013年12月完工		
水土保持方案编制单位	云南岩土工程勘察设计研究院		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南高耸滑模建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	成都兴宏工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明伽略工程勘察设计有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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》（水保〔2017〕365号）、《云南省水利厅转发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文件的通知》（云水保〔2017〕97号）的有关规定和要求，2019年7月10日，云南曲靖雄业水泥有限责任公司在曲靖市麒麟区主持召开了云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产2500吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持设施自主验收会议。参加会议的有，项目建设单位云南曲靖雄业水泥有限责任公司、监测单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司、验收报告编制单位昆明伽略工程勘察设计有限公司、监理单位成都兴宏工程监理有限责任公司、水土保持方案编制单位及主体设计单位云南岩土工程勘察设计研究院、施工单位云南高耸滑模建筑工程有限公司等相关单位的代表以及特邀专家共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，委托昆明伽略工程勘察设计有限公司编制了《云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产2500吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持设施验收报告》，委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司编制了《云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产2500吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了项目建设单位、验收报告编制单位、监测单位、监理单位关于水土保持设施自查、水土保持设施验收、水土保持监测、监理工作情况的汇报，以及方案编制单位、设计单位、施工单位的补充说明，经咨询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产 2500 吨新型干法水泥熟料生产线技改项目位于曲靖市麒麟区三宝镇张家营。工程总占地面积为 4.59 公顷，其中 2500t 生产线占地面积 3.64 公顷、弃渣场区占地面积 0.95 公顷，工程总投资 18269.25 万元，土建投资 7258.57 万元。项目于 2011 年 1 月开工，2013 年 12 月完工，工期为 3 年。

#### （二）水土保持方案批复情况

2012 年 12 月 13 日，云南省水利厅以“云水保〔2012〕549 号”对《云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产 2500 吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持方案初步设计报告书》就行了批复。批复的水土保持防治责任范围 6.64 公顷。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

工程建设过程中未开展水土保持初步设计、水土保持施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

项目建设单位委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司开展水土保持监测工作，监测时段为 2018 年 12 月至 2019 年 5 月，监测单位采用地面观测、遥感监测等方法开展了水土保持监测，于 2019 年 6 月提交了《云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产 2500 吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测报告主要结论为：项目建设单位高度重视施工过程中的水土流失防治工作，落实了水土保持防治措施，较好的减少了施工过程中的水土流失。工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内，水土流失防治措施体系完善，水土保持设施运行正常，六项指标达到水土保持方案确定的目标值。经过系统整治，项目区的生态环境有明显改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善生态环境的作用。

#### （五）验收报告编制情况及主要结论

2019年3月，项目建设单位委托昆明伽略工程勘察设计有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作。编制单位通过现场核查，召开专题会，收集并查阅相关资料，于2019年6月编制完成《云南曲靖雄业水泥有限责任公司日产2500吨新型干法水泥熟料生产线技改项目水土保持设施验收报告》。

建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐全，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施与管理措施相结合，形成完成的防护体系。

实际完成措施工程量为：（一）工程措施：2500t生产线道路广场区排水暗沟559m，绿化区排水沟725m；弃渣场挡土墙206m。（二）植物措施：2500t生产线绿化区园林式绿化 $0.56\text{hm}^2$ ；方案新增植物措施包括弃渣场植被恢复 $0.79\text{hm}^2$ ，土地整治 $0.95\text{hm}^2$ 。（三）临时措施：临时排水沟1125m，临时沉沙池2座；其中2500t生产线道路广场区临时排水沟450m，临时沉沙池1座，绿化区临时排水沟675m，临时沉砂池1座。

实际完成水土保持总投资为202.93万元，其中工程措施56.48万元，植物措施114.91万元，临时措施5.70万元；独立费用25.00万元；基本预备费0万元，水土保持补偿费0.85万元。

通过一系列水土保持措施的实施，项目水土保持防治效果明显，项目建设防治责任范围内扰动土地整治率达到99.9%，水土流失总治理度达到99.9%，土壤流失控制比达到1.13，拦渣率达95%，林草植被恢复率达到99.9%，林草覆盖率达29.41%，六项防治指标均达到水保方案设计防治目标值。达到验收条件。

水土保持设施验收报告主要结论为：项目建设单位依法编报了水土保持方案，履行了水土保持变更手续，开展了水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持设施补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方

案及批复落实了水土保持措施，完成了水土流失防治任务，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

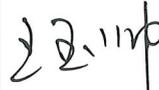
#### （六）验收结论

验收组认为：项目建设单位在项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，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，依法缴纳了水土保持设施补偿费，符合国家水土保持有关法律法规和技术规范、标准等规定的关于水土保持设施验收的条件，同意项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续要求

- 1、项目区植被恢复不佳的区域及时进行补植补种。
- 2、项目建设单位要加强工程运行期水土保持设施管护，确保其正常运行并发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位(全称)	职务/职称	签字	备注
组长	晏祥彪	云南曲靖雄业水泥有限责任公司	副总经理		
成 员	柯龙	云南曲靖雄业水泥有限责任公司	工程师		建设单位
	杜吉云	云南曲靖雄业水泥有限责任公司	工程师		
	尤庆欣	昆明伽略工程勘察设计有限公司	工程师		验收报告编制单位
	王玉帅	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		监测单位
	何建毅	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	经理		
	刘平	成都兴宏工程监理有限责任公司	总监		监理单位
	李阳	云南岩土工程勘察设计院	工程师		方案编制单位
	杨洪祥	云南高耸滑模建筑工程有限公司	工程师		施工单位