

编号：

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程

项目编号 西水复(2019)17号

建设地点 昆明市西山区海口镇桃树箐村委会(海口工业园区内)

验收单位 云南胜威化工有限公司



2019年12月6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	原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	云南胜威化工有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	昆明市西山区水务局 西水复〔2019〕17号，2019年4月26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	2017年8月~2017年12月、2018年9月~2019年3月		
水土保持方案编制单位	云南今禹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	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南云海建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	云南易通工程监理咨询有限公司		
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》（2010年12月25日修订）、《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），云南胜威化工有限公司于2019年12月6日在昆明市西山区海口镇桃树箐海口工业园区主持召开了原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程水土保持设施自主验收会议。参加水土保持设施自主验收会议的有水土保持方案编制单位云南今禹生态工程咨询有限公司、工程监理单位云南易通工程监理咨询有限公司、工程施工单位云南云海建筑工程有限公司、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，建设单位云南胜威化工有限公司委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司对原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程进行了水土保持监测，并提交了水土保持监测总结报告，昆明伽略工程勘察设计有限公司编制《原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程水土保持设施验收报告》，并提供了水土保持设施验收技术服务工作。上述报告为此次自主验收提供了重要的依据。

验收组及与参会代表实地查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水保方案编制、监测、施工、监理、验收报告编制等单位关于水

水土保持工作情况的汇报。经咨询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程位于昆明市西山区海口镇桃树箐村委会(海口工业园区内)，中心地理位置坐标为：东经 102° 31′ 41″，北纬 24° 47′ 23″。项目区南侧紧邻 Z016 县道(路宽 8m，沥青混凝土路面，内侧建有排水沟)，北侧有其它项目已建矿山道路及乡村道路，交通较为便利。本工程总用地面积 17.96 公顷，建设内容包括：厂房内部改造配套 DN1400 烘干系统一套，提高烘干能力和烘干热效率，实现节煤、节约成本的目的；拆除原氢钙制粒厂房后增设置 5000 吨硫酸储罐，解决原料储备供给的问题；厂房内部改造增设 24 台吊蓝离心机，解决分离系统引起生产的瓶颈；新增占地建设 98.6 万方磷石膏堆场(服务年限 2.4 年)。项目总工期 1 年，厂区技改部分已于 2017 年 8 月开工，2017 年 12 月完工，共 5 个月；新建磷石膏堆场于 2018 年 9 月开工，于 2019 年 3 月完工，共 7 个月。工程总投资 3900 万元(未决算)。

### （二）水土保持方案批复情况

2019 年 4 月 26 日，西山区水务局以“西水复〔2019〕17 号”文对本项目的水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 19.29 公顷。经核定，该项目实际水土流失防治责任范围为 20.37 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和施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

2019年10月，监测单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司开展本工程的水土保持监测工作，成立了“水保监测项目组”，项目监测组分别于2019年10月，2019年11月先后2次进场监测，监测期间，监测单位对工程建设过程中造成的水土流失情况、水土保持措施实施数量、质量及其防治效果进行监测，并于2019年11月完成《原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程水土保持监测总结报告》。

经核定，在工程建设及试运行过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了防洪排导工程、植被建设工程等措施，基本控制了项目区水土流失。

#### （五）验收报告编制情况及主要结论

2019年10月，昆明伽略工程勘察设计有限公司承担本工程的水土保持设施验收报告的编制工作，并于2019年11月完成《原有饲料级磷酸氢钙生产线提升改造工程水土保持设施验收报告》。

经核定，建设单位已按《水保方案》设计完成水土保持设施建设，水土流失防治责任范围内的各类扰动区域、直接影响区等基本得到了治理，施工过程中的水土流失得到了有效控制。工程的水土流失防治责任、管理维护责任主体明确，水土保持专项投资落实到位，各项水土保持措施安全可靠、质量合格，水土保持工程总体质量达到合格标准，水土流失防治符合开发建设类项目的防治标准，具备水土保持设施专项验收条件，已达到经批准的水土保持方案的防治要求。

实际完成措施工程量为：主体设计：①工程措施：磷石膏堆场排

水涵管 215 米、坝面排水沟 355 米，②植物措施：磷石膏堆场撒草护坡 2.01 公顷；方案新增：①工程措施：原料堆场拦挡+排水沟 611 米、集水池 2 座，堆场道路及回车场地区排水沟 185 米、沉砂池 1 座，②植物措施：堆场道路及回车场地区行道树 594 株，③临时措施：磷石膏堆场临时覆盖（无纺布）13500 平方米，原料堆场临时覆盖（无纺布）17700 平方米、临时覆盖（土工布）20600 平方米，堆场道路及回车场地区临时覆盖（无纺布）1100 平方米。

方案批复的水土保持总投资为 264.32 万元，实际完成水土保持投资 233.60 万元，其中水土保持补偿费 11.77 万元。

项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到设计标准。各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率为 99.80%，水土流失总治理度为 99.80%，土壤流失控制比为 1.05，拦渣率 98.00%，林草植被恢复率为 99.80%，林草覆盖率为 11.47%。各项水土保持设施运行正常，发挥较好的水土保持功能，达到验收条件。

#### （六）验收结论

本项目依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案批复的水土流失防治措施，完成了昆明市西山区水务局批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过

验收。

(七) 后续管护要求

验收组要求做好以下水土保持工作：

(1) 加强对现有水土保持设施管护工作，保障其功能正常发挥；

(2) 加强植物措施管护工作，发现病苗死苗及时补植补种。

(3) 加强项目区运行期间的巡查工作，若发生新的水土流失现象，建设单位须及时处理。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	申剑	云南胜威化工有限公司	厂区总经理	申剑	建设单位
组员	曹东明	云南胜威化工有限公司	经理	曹东明	
	方崇政	云南胜威化工有限公司	经理	方崇政	
	浦仕尚	昆明伽略工程勘察设计有限公司	经理	浦仕尚	验收报告编制单位
	尤庆欣	昆明伽略工程勘察设计有限公司	经理	尤庆欣	
	何建毅	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师	何建毅	监测单位
	姜东新	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师	姜东新	
	徐磊	云南今禹生态工程咨询有限公司	工程师	徐磊	水土保持方案编制单位
	李全	云南易通工程监理有限公司	副总经理	李全	监理单位
	李云	昆明云海建筑工程有限公司	工程师	李云	施工单位