

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：铜仁卷烟厂易地技术改造项目
项目编号：铜发改备案（2013）6号
建设地点：贵州省铜仁市高新区
验收单位：贵州中烟工业有限责任公司

2019年10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	铜仁卷烟厂易地技术改造项目	行业类别	烟草制品业
主管部门 (或主要投资方)	贵州中烟工业有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	铜仁市水务局、“铜水保[2014]36号” 2014年9月22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	2014年3月—2019年7月		
水土保持方案编制单位	贵州长阳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	贵州长阳生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	铜仁市梵净山投资有限公司、上海二十冶建设工程 有限公司、贵州顺翔建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	重庆力合工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编 制单位	贵州长阳生态工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《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）和《省水利厅关于印发〈贵州省生产建设项目水土保持管理办法〉的通知（黔水保〔2018〕19号）》的规定，2019年9月18日，贵州中烟工业有限责任公司主持召开铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有贵州中烟工业有限责任公司、水土保持方案编制单位、水土保持施工单位、水土保持监理单位、水土保持监测单位以及验收资料编制单位等单位的代表及特邀专家，会议成立了水土保持设施验收组（名单附后）。

参会代表实地查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了水土保持方案编制单位、水土保持监理单位、水土保持监测单位、施工单位和水土保持设施验收报告编制单位的汇报，形成验收意见如下：

项目概况

铜仁卷烟厂易地技术改造项目位于贵州省铜仁市大兴科技工业区内（铜仁北部新城），位于铜仁市大兴科技工业区二期范围内，建设用地的东面为豹子营水库，西面有弥山林、张家坳、指挥屯圆形山丘；北面有大井湾山塘，南面为工业区与城市快速路连接线，距铜仁市区约15公里，距大兴科技工业园一期5公里，距渝怀铁路铜仁火车客运站及货运站分别为10公里和25公里，交通便利。

工程总投资155185.67万元，其中土建投资44967.95万元。项目于2014年3月开工建设，于2019年7月完工，工期64个月；共开

挖土石方 176.36 万 m³, 回填土石方 10.49 万 m³, 废弃土石方 165.88 万 m³。本项目主要由厂前办公区、生产区、辅助区三部分, 总征地面积 15.39hm², 项目实际建设用地 15.39hm²。

水土保持方案批复情况:

2014 年 9 月, 受建设单位委托, 贵州长阳生态工程咨询有限公司编制完成了《铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持方案报告书(报批稿)》(以下简称《方案(报批稿)》), 同月, 铜仁市水务局以“铜水保[2014]36 号”文对该《方案(报批稿)》进行了批复。

水土保持监测情况:

建设单位于 2017 年 2 月委托贵州长阳生态工程咨询有限公司开展该项目的水土保持监测调查工作。监测单位专门成立了“铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持监测小组”对该项目进行调查监测。主要采用调查监测的方法, 对扰动土地面积、水土保持措施实施及防治效果等进行监测, 共布设水土保持监测点位 7 个(处)。监测单位于 2019 年 10 月编制完成《铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持监测总结报告》。

监测结果显示: 实际发生的水土流失防治责任范围 15.39hm², 较原方案设计监测范围减少 7.15hm², 减少范围主要为临时弃渣场和直接影响区, 项目施工中严格制度管理, 严格监控制约施工单位的施工扰动, 减少了部分直接影响区的发生, 水土流失防治责任范围严格监控在方案设计范围以内, 符合水土保持要求。

本项目设计共开挖土石方 169.35 万 m³, 回填土石方 10.39 万

m³，废弃土石方 158.96 万 m³；根据各季度监测报告表，本项目实际共开挖土石方 176.36 万 m³，回填土石方 10.49 万 m³，废弃土石方 165.88 万 m³；对比水土保持方案设计，总开挖量增加了 7.01 万 m³，回填量增加了 0.10 万 m³，弃方增加了 6.91 万 m³。本项目是铜仁市人民重点产业项目，其场平工程为政府六通一平配套工程项目，由政府委托铜仁市梵净山投资有限公司实施，废弃土石方运至原《方案（报批稿）》指定的临时弃渣场内堆放，临时弃渣场属于铜仁高新区管委会规划的公共临时弃渣场，由铜仁高新区管委会具体负责该区域的水土流失防治责任和水土保持设施完善。

至本项目监测期结束，水土保持措施实施完毕，扰动造成的水土流失面积基本得到治理，裸露区域植被基本得到恢复。水土流失防治指标：扰动土地整治率 99.94%，水土流失总治理度 99.85%，土壤流失控制比 1.05，拦渣率 98%，林草植被恢复率 99.81%，林草覆盖率 34.11%，本项目水土流失防治指标基本达到建设类一级标准，基本达到方案目标值，满足水土保持防治要求。

验收报告编制情况和主要结论：

2018 年 7 月，贵州中烟工业有限责任公司委托贵州长阳生态工程咨询有限公司组织相关技术人员成立验收小组对本项目的水土保持设施开展验收报告编制工作，验收小组通过工程施工资料、监理资料及监测资料结合项目建设现场复核后于 2019 年 10 月编制完成《铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持设施验收报告》。

铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持设施布局合理，水土保持

措施质量总体合格，合格率 100%。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。本项目基本完成了水土保持方案确定的水土流失防治任务，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基本明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。

验收结论

根据开发建设项目水土保持设施验收有关规定及技术规程的要求，验收组及与会代表通过查阅技术资料，听取项目业主、施工单位、监理单位、监测单位、验收资料编制单位的汇报以及水土保持方案编制单位的补充说明，经质询，认为：铜仁卷烟厂易地技术改造项目建设单位（贵州中烟工业有限责任公司）对水土保持工作较为重视，基本执行了水土保持“三同时”制度，建设程序较为规范，开展了工程水土保持方案编报、水土保持监理、监测、水土保持设施验收工作，竣工验收资料基本齐全完备，工程措施基本完成方案设计的建设内容，水土流失防治效果明显，水土流失防治目标达标，并依法缴纳了水土保持补偿费。业主的运行管理责任已落实，工程水土保持监测、监理等资料基本齐全，基本符合水土保持设施验收条件，经讨论一致，基本同意通过验收。

后续管护要求

铜仁卷烟厂易地技术改造项目水土保持工程布局合理，效果显著，但项目建设区水土保持工作还存在一些问题和不足。

- 1、确定不再使用的施工营地、设备，建议建设单位加快督促施

工单位拆除，并对场地恢复植被。生产区护坡有部分垮塌现象，建议有关部门采取整治措施。

2、建设区部分水土保持工程措施实施后，建设单位管护措施实施不到位，部分措施出现小面积的损坏现象。建议针对实施的水土保持措施制定经常性的巡查及后期管护制度，确保水土保持措施效益正常发挥，对损坏的水土保持措施及时进行修补。

三、铜仁卷烟厂易地技术改造项目验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张正刚	贵州中烟工业有限责任公司	副厂长	张正刚	建设单位
成员	申宏	贵州长阳生态工程咨询有限公司	总经理	申宏	验收报告编制单位
	张海彬	贵州长阳生态工程咨询有限公司	工程师	张海彬	监测单位
	周宗刚	重庆力合工程监理有限公司	总监	周宗刚	监理单位
	曾光星	贵州长阳生态工程咨询有限公司	工程师	曾光星	水土保持方案编制单位
		贵州翔翔建设工程有限公司	项目经理	李强	施工单位
	张正刚 水土保持监测站	高工	张正刚	特邀专家	
	黄伟 水土保持专家	高工	黄伟		