

开发建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：贵州省黔南州贵定县 2018 年昌明经济开发区
安置点异地扶贫搬迁工程

项 目 编 号：（贵水务【2018】60 号）

建 设 地 点：贵定县昌明镇昌明工业园区内

验收主持单位：贵州权烨建设工程有限公司

2021 年 1 月

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	贵州省黔南州贵定县 2018 年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程	行业类别	建设类
主管部门 (或主要投资方)	贵州贵州权烨建设工程有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2018 年 5 月 8 日, 贵定县水务局以 (贵水务【2018】60 号) 对《贵州省黔南州贵定县 2018 年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程水土保持方案报告书》进行了批复。		
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	2018 年 03 月-2019 年 05 月		
水土保持方案编制单位	贵州中水建设管理股份有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	贵州权烨建设工程有限公司		
水土保持施工单位	贵州权烨建设工程有限公司		
水土保持监理单位	贵州权烨建设工程有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	贵州东业鼎耀环境工程有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》的规定，贵州权烨建设工程有限公司于2021年1月在贵定县主持召开了贵州省黔南州贵定县2018年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位贵州权烨建设工程有限公司，贵州东业鼎耀环境工程有限公司的部分代表、专家共11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，编制了《贵州省黔南州贵定县2018年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程水土保持设施自验报告》，并向贵定县水务局提出了验收申请。贵州东业鼎耀环境工程有限公司对该工程水土保持设施进行了技术评估，提交了评估报告。上述报告以及监理、监测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勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了参建各方关于水土保持工作情况的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

一、贵州省黔南州贵定县2018年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程项目位于贵定县昌明镇昌明工业园区内。项目用地的西侧为已建成的5层高的商住混合区，南侧临近新安河，其余方向位置为闲置待开发区域。本建设项目区位条件优越，交通方便，无需再修建施工便道。

本工程地块呈西北至东南向的“凸”形，西北高东南低，高差约4m。设计住宅建筑沿道路平行布置。

贵州省黔南州贵定县2018年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程总建筑面积约38441.24m²，其中：住宅建筑面积33262.04m²，服务用房建筑面积4536.78m²，社区服务用房建筑面积约642.42m²。安置443户1486人，人均住房22.8m²。并配套建设基础设施：①给排水工程：铺设输水管线1Km，铺设排污管网398m、污水井10座，铺设雨水管网433m、雨水井28座，化粪池7座；②供电工程：安装变压器2台，敷设输电力线610m，敷设输电线1.8Km；③景观绿化工程：景观绿化工程面积18580m²，停车场面积3100m²，石材铺装3300m²；④道路广场工程：总工程量为35098.51m²，其中沿河道路工程12507m²，安置小区新建道路2641.2m²。广场工程19550.31m²。

项目总占地面积6.20hm²，均为永久占地，按项目组成分为：建构物工程区

占地面积为 0.83hm²，道路广场工程区占地面积为 3.51hm²，景观绿化工程区占地面积为 1.86hm²。开挖土石方 10783.731m³（含表土剥离 9060m³，土石方 1723.731m³），表土全部用来景观绿化工程区的回填，场内土石方相互转运回填，需外购 3903.281m³，用于道路广场工程区的回填，最终无弃方产生。建设期于 2018 年 3 月起至 2019 年 3 月，建设期 12 个月；项目总投资 8916 万元。中央预算内建房补助资金 1188.8 万元，省级资金 7430 万元，其他资金 297.2 万元。

二、贵州省黔南州贵定县 2018 年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程水土保持方案的批复（贵水务【2018】60 号），本工程水土流失防治责任范围总面积 6.20hm²，经核定，本次验收实际防治责任范围 6.20hm²。

三、在工程建设过程中，建设单位共实施的水土保持措施如下：

工程措施：DN400 雨水管 1952m，DN800 雨水管 273m，雨水管网 321m，雨水检查井 26 座，表土剥离 7706m³，石材铺装 3301m²，透水砖 1482m²，沥青路面 12507m²，挡土墙 435m，全面整土 1.86hm²，覆土 9060m³，植草砖 3100m³。

植物措施：设计种植香樟 61 株、桂花 58 株、小叶女贞苗 33 株、小叶女贞球 38 株、红花继木苗 28 株、红花继木球 31 株、红叶石楠 36 株、苏铁 28 株，撒播草籽 0.40hm²。

临时措施：临时排水沟 1656m，临时苫盖 6873m²，临时拦挡 192m，临时沉砂池 4 座。

四、批复的水土保持总投资为 1388.34 万元，实际完成投资 1353.58 万元，比原设计投资减少 34.76 万元。投资变化的主要原因如下：

（1）工程措施：水土保持方案设计的工程措施总投资为 817.75 万元，水土保持方案设计的工程措施主要包括挡墙、覆土工程、排水措施等。在实际施工过程中，建设单位根据水保方案的设计并结合现场实际情况，减少了挡墙、覆土工程、排水措施长度，由此导致工程措施投资为 796.31 万元，比方案设计减少了 21.44 万元。

（2）植物措施：水土保持方案设计的植物措施投资为 510.24 万元，水土保持方案设计的植物措施主要为栽植乔灌木和撒播草籽。实际实施过程中，施工结束后，根据实际情况结合本地乡土树种进行树种选择的调整，使所种植的树种更易于存活，但同样达到了水土流失治理效果。由此导致植物措施投资为 526.18 万元，比方案设计增加了 15.94 万元。

(1) 临时措施：水土保持方案设计的临时措施总投资为 2.65 万元，水土保持方案设计的工程措施主要包括排水措施等。在实际施工过程中，建设单位根据水保方案的设计并结合现场实际情况，减少了排水措施长度，由此导致工程措施投资为 2.33 万元，比方案设计减少了 0.32 万元。

综上所述，由于水土保持措施数量的总体减少，因此投资减少。调整后的水土保持措施有效地防治了水土流失，投资减少对项目区内的防治措施无较大影响。

五、该工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计标准，各项水土流失防治指标基本达到方案目标值，其中：扰动土地整治率 100%，水土流失治理度 100%，土壤流失控制比 1.12，拦渣率 99.00%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 30%。本项目六项指标已达标，并超过《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）中建设生产类一级标准目标值。

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了方案确定的各项防治措施，基本完成建设期水土流失防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格，具备正常运行条件；工程运行期间的水土保持设施管理维护责任基本落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

验收组要求建设单位：进一步提高林草成活率和林草覆盖率，对已建的水土保持措施要加强后期管护，确保其正常运行和发挥效益。

组长：

年 月 日

参加贵州省黔南州贵定县2018年昌明经济开发区安置点异地扶贫搬迁工程水土保持验收的单位	备注
贵州权烨建设工程有限公司	建设单位
贵州东业鼎耀环境工程有限公司	验收报告编制单位
贵州权烨建设工程有限公司	监测单位
贵州权烨建设工程有限公司	监理单位
贵州中水建设管理股份有限公司	水土保持方案编制单位
贵州权烨建设工程有限公司	施工单位

水土保持验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	郑松权	贵州权烨建设工程有限公司	法人代表		建设单位
成员	黄天兴	贵州东业鼎耀环境工程有限公司	工程师		验收报告编制单位
		贵州权烨建设工程有限公司	项目负责人		监测单位
		贵州权烨建设工程有限公司	项目负责人		监理单位
	陈思诗	贵州中水建设管理股份有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
		贵州权烨建设工程有限公司	项目负责人		施工单位
					专家
					专家