

威信县水务局文件

威水保许〔2018〕22号

威信县水务局关于威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案可行性研究报告的 行政许可决定书

威信县恒远置业有限公司：

你公司于2018年12月13日向本机关提出威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案可行性研究报告审批的申请，本机关于2018年12月16日依法受理。本机关于12月17日组织专家对该方案进行了技术审查。经审查，该方案符合法定条件、标准。

根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条第一款的规定，本机关决定准予你单位威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案的行政许可。

本机关将按有关规定向你单位送达《威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案可行性研究报告的批复》。



威信县水务局办公室

2018年12月18日印发

威信县水务局关于威信县高铁综合运输服务建设 项目水土保持方案可行性研究报告的批复

《威信县恒远置业有限公司关于审查威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案可行性研究报告》的请示收悉。经研究，现批复如下：

一、项目建设地点位于威信县扎西镇田坝社区，地理坐标东经 $105^{\circ}3'19''$ ，北纬 $27^{\circ}49'11''$ ，项目区威信高铁站目前通过一条6米宽扎石公路与中心城区连接，项目基地距离威信县城约3.0km。该地块周边基础配套设施齐全，有必要的水源、电源、消防、疏散及排污等条件，周边交通条件较为便利，该规划用地的市政条件基本完善。

项目建设内容包含新建总建筑面积 42007.03m^2 、站前广场（避难场所） 1.61hm^2 、配套工程 5889.13m 。总用地面积 294228.14m^2 ；总建筑面积为 42007.03m^2 ，其中地上建筑面积 34053.63m^2 ，地下建筑面积 7953.40m^2 ，建筑密度58.90%，容积率0.14，绿地率18.90%。

根据主体工程设计项目建设内容及功能区划，方案将本项目划分为建构物区、道路工程区、广场硬化区、绿化工程区、表土堆场区5个主要部分组成。占地总面积 30.42hm^2 ，其中：建构物区 2.36hm^2 、道路工程区 19.89hm^2 、广场硬化区 1.61hm^2 、绿化工程区 5.56hm^2 、表土堆场区 1.00hm^2 。占地类型为建设用地、梯坪地、坡耕地、其它土地，其中：建设用地 9.28hm^2 ，梯坪地 9.72hm^2 ，坡耕

地 6.48hm²，其它土地 4.94hm²。

二、《报告书》的编制基本符合水土保持有关法律法规和《开发建设项目水土保持方案技术规范》(GB50433-2008)、《开发建设项目水土流失防治标准》(GB50434-2008)等技术规范、规程及标准的要求。基本达到可行性研究深度要求。

三、基本同意本工程防治责任范围和防治分区。本项目水土流失防治责任范围包括项目建设区和直接影响区，防治责任范围总面积 38.92hm²。其中项目建设区：建构筑物区 2.36hm²、道路工程区 19.89hm²，广场硬化区 1.61hm²，绿化工程区 5.56hm²，表土堆场区 1.00hm²，占地总面积 30.42hm²。直接影响区包括项目区周边影响范围，面积 8.50hm²。

四、基本同意本方案对水土流失的预测分析。水土流失预测结果：方案服务期内损坏、占压的土地面积为 30.42hm²，扰动原地貌面积 30.42hm²，损坏的水土保持设施面积为 16.20hm²。方案服务期内可能产生水土流失量水土流失总量为 3791.41t，新增水土流失量 3312.05t。

五、基本同意本工程水土保持防治措施的总体布局。在对主体工程水土保持措施分析评价的基础上，本方案补充完善了各防治区水土保持措施，与主体工程设计的水土保持措施共同构成完善的水土保持措施体系，措施布置如下。

主体工程设计的水土保持措施：

工程措施：路基排水沟 11778.3m，截水沟 2400m，透水铺砖 4830m²，

植物措施：喷播植草防护 2.16hm²，三维网植草防护 0.06hm²，

植物绿化 5.56hm²。

方案新增的水土保持措施：

工程措施：整个项目区表土剥离 3.18 万 m³。

临时措施：道路工程区临时排水沟 3900m，沉沙池 8 座，无纺布覆盖 21600m²，车辆清洗池 3 座；广场硬化区临时排水沟 800m，沉沙池 2 座，土工布覆盖 1500m²；表土堆场区土工布覆盖 11000m²，编织袋拦挡 400m。

工程量汇总：表土剥离 3.18 万 m³、基础土方开挖 816.75m³、土方回填 816.75m³、砌砖 14m³、砂浆抹面 290m²、铺设土工布 12500m²、铺设无纺布 21600m²、编织袋填筑及拆除 420m³。

六、基本同意水土保持监测的范围、时段、内容等。本项目设 9 个监测点，建构筑物区 1 个、道路工程区 4 个、广场硬化区 1 个、绿化工程区 2 个、表土堆场区 1 个。本建设项目水土保持监测时段具体从水土保持开工时间起。施工期 2.0 年（2019 年 1 月至 2020 年 12 月）；自然恢复期为 1.0 年（2020 年 12 月~2021 年 12 月），水土保持监测时段共计 3.0 年。

监测内容主要包括主体工程建设进度、工程工程建设扰动土地面积、水土流失灾害隐患、水土流失及造成的危害、水土保持工程建设情况、水土流失防治效果，以及水土保持工程设计、水土保持管理等方面的情况。本工程水土保持监测的重点包括水土保持方案落实情况，弃渣场使用情况及安全要求落实情况，扰动土地及植被占压情况，水土保持措施（含临时防护措施）实施情况，水土保持责任制度落实情况等。

水土保持措施建设情况等至少每 10 天监测记录 1 次；扰动地

表面积、水土保持工程措施拦挡效果等至少每 1 个月监测记录 1 次；主体工程建设进度、水土流失影响因子、水土保持植物措施生长情况等至少每 3 个月监测记录 1 次。水土流失灾害事件发生后 1 周以内完成监测。

七、基本同意水土保持投资估的编制依据、原则、方法、基础单价，工程单价与主体工程一致，符合编制规定；基本同意威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持工程概算总投资为 2570.97 万元，主体工程设计中具有水保功能的投资 2424.25 万元，本方案新增投资 146.72 万元。总投资中，工程措施费 449.86 万元，植物措施费 2004.70 万元，临时工程费 42.57 万元，独立费用为 45.46 万元（监测费 26.37 万元），基本预备费 7.10 万元，水土保持设施补偿费为 21.29 万元。

八、基本同意水土保持防治目标值及效益分析。防治目标：通过各种防治措施的有效实施，工程占地区域内扰动土地整治率为 95%、水土流失总治理度为 97%、土壤流失控制比为 1.20、拦渣率为 95%、林草植被恢复率为 99%、林草覆盖率为 18.90%，方案服务期末，林草覆盖率不达标，其余五项指标均达到防治目标值。林草覆盖率不达标的原因主体工程建设内容大多为场地硬化以及道路硬化面积，主要功能为威信高铁站综合运输服务，不影响主体工程运行，但通过各种防治措施的实施，能有效减少项目区水土流失。

附件：威信县高铁综合运输服务建设项目水土保持方案特性表。

项目名称	威信县高铁综合运输服务建设项目			流域管理机构			长江水利委员会
涉及省区	云南省	涉及地市或个数		昭通市	涉及县或个数		威信县
项目规模	总占地 30.42hm ²	总投资 (万元)		72124.65	土建投资 (万元)		50451.53
动工时间	2019年1月	完工时间		2020年12月		方案设计水平年	2022年
项目组成	面积 (hm ²)	开挖 (万 m ³)	回填 (万 m ³)	调入 (万 m ³)	调出 (万 m ³)	外借 (万 m ³)	废弃 (万 m ³)
建构筑物区	2.36	3.44	1.43		1.79		0.22
道路工程区	19.89	10.33	5.70		4.63		
广场硬化区	1.61	2.58	6.44		0.17		
绿化工程区	5.56	2.29	4.51	4.03	0.62		0.34
表土堆场区	1.00			3.18			
合计	30.42	18.64	18.08	7.21	7.21		0.56
国家或省级防治区名称	赤水河上中游国家级水土流失重点治理区						
地貌类型	高原低中山侵蚀地貌		气候类型	亚热带季风气候			
植被类型	常绿阔叶林、针叶林		现状林草植被覆盖率(%)				0.00%
土壤类型	棕黄壤		原地貌土壤侵蚀模数 (t/km ² ·a)				644.70
防治责任范围面积 (hm ²)	38.92		容许土壤流失量 (t/km ² ·a)				500.00
项目建设区 (hm ²)	30.42		扰动地表面积 (hm ²)				30.42
直接影响区 (hm ²)	8.50		损坏水保设施面积 (hm ²)				16.20
水土流失预测总量 (t)	3791.41		新增水土流失量 (t)				3312.05
新增水土流失主要区域	道路工程区、表土堆场区						
防治目标	扰动土地整治率 (%)		95	水土流失总治理度(%)			97
	土壤流失控制比		1.0	拦渣率 (%)			95
	林草植被恢复率 (%)		99	林草覆盖率 (%)			27
防治措施	分区	工程措施		植物措施		临时措施	
	建构筑物区	表土剥离 0.26 万 m ³					
	道路工程区	表土剥离 2.13 万 m ³ , 路基排水沟 11778.3m, 截水沟 2400m		喷播植草防护 2.16hm ² , 三维网植草防护 0.06hm ²		临时排水沟 3900m, 沉沙池 8 座, 无纺布覆盖 21600m ² , 车辆清洗池 3 座	
	广场硬化区	表土剥离 0.17 万 m ³ , 透水铺砖 4830m ²				临时排水沟 800m, 沉沙池 2 座, 土工布覆盖 1500m ²	
	绿化工程区	表土剥离 1.09 万 m ³		植被绿化 5.56hm ²			
	表土堆场区					编织袋拦挡 400m, 土工布覆盖 11000m ²	
	投资 (万元)	449.86		2004.70		42.57	
水土保持总投资 (万元)	2570.97		独立费用 (万元)		45.46		
水土保持监理费 (万元)	8.00	监测费 (万元)		26.37	补偿费 (万元)		21.29
方案编制单位	云南汇成水利勘测设计有限公司			建设单位		威信县恒远置业有限公司	
法定代表人及电话	杨杰			法定代表人及电话		李永江	
地址	昆明市霖雨路春之城F栋107			地址		威信县扎西镇田坝社区	
邮编	650000			邮编		657900	
联系人及电话	王华/13759554825			联系人及电话		魏鹏/13578001570	
传真	0871-65365158			传真			
电子信箱	ynqmggs@163.com			电子信箱		448226386@qq.com	

