

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	渭北大横线(G310 西安过境公路)	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	西安市公路工程管理处	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	西安市水务局、市水发【2015】555号、 2015年11月23日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	不涉及水土保持方案变更		
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	2016年6月开工，2019年9月完工。		
水土保持方案编制单位	杨凌绿诚生态技术咨询有限公司		
主体工程设计单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	西安市清源水土保持生态技术有限公司		
水土保持施工单位	中电建路桥集团有限公司国道310西安过境公路总承包部		
水土保持监理单位	商洛正大公路工程监理有限责任公司 陕西顺通公路监理技术咨询有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	陕西木成林环保科技有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律、法规的有关规定，西安市公路工程管理处于2021年9月14日在西安市主持召开了渭北大横线（G310西安过境公路）水土保持设施验收会议。参加会议的有特邀专家，水土保持方案编制单位杨凌绿诚生态技术咨询有限公司，施工单位中电建路桥集团有限公司国道310西安过境公路总承包部，水土保持监测单位西安市清源水土保持生态技术有限公司，主体工程设计单位中交第一公路勘察设计研究院有限公司，水土保持监理单位商洛正大公路工程监理有限责任公司、陕西顺通公路监理技术咨询有限责任公司，水土保持验收报告编制单位陕西木成林环保科技有限公司等单位的代表。会议成立了验收组（名单附后）。

与会专家和代表在观看项目建设现场影像资料基础上，听取了建设单位关于项目实施和水土保持工作进展情况的介绍，水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位分别就监测总结报告、设施验收报告编制内容进行了汇报，经验收组质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

渭北大横线（G310西安过境公路）位于西安市临潼区，起点位于国道310渭南过境公路与渭南市高新区东风大街延伸线平面交叉处，路线向西延伸，终点位于临潼区新阎路西侧，总长15.706km，本项目为新建工程，分别与国道310渭南过境公路、马北路、新阎路相交。项目总占地面积88.69hm²，总投资10.56亿元，其中，土建投资8.08亿元。主体工程于2016年6月正式开工建设，2019年10月完工。项目挖填土方总量为92.56万m³。其中开挖土方量16.95万m³，回填土方总量75.61

万 m³，商购方 58.66 万 m³，无弃方。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 11 月 23 日，西安市水务局以市水发 [2015]555 号文对本项目水土保持方案报告书进行了批复。水土保持方案确定的建设期防治责任范围为 150.64hm²，其中项目建设区 97.78hm²。水土保持估算总投资 1234.31 万元，其中水土保持补偿费 244.45 万元。布设的水土保持措施主要有：表土剥离、边沟、排水沟、蒸发池、全面整地、表土回覆、景观绿化、临时排水沟、临时沉沙池、密目网苫盖、临时洒水等措施。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

西安市公路工程管理处将本项目各项水土保持措施均纳入到主体工程初步设计和施工图设计中，满足水土保持相关技术规范及标准的要求。

（四）水土保持监测情况

2020 年 6 月至 2021 年 8 月，西安市清源水土保持生态技术有限公司开展了本项目水土保持监测工作。并于 2021 年 9 月编制完成了《渭北大横线（G310 西安过境公路）水土保持监测总结报告》。项目建设过程中建设单位较好的落实了各项水土保持防治措施，有效地控制和减少了施工过程中的水土流失。在设计水平年各项水土流失防治指标分别达到：扰动土地整治率 98%，水土流失总治理度 98%，土壤流失控制比 1.82，拦渣率 99%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 25.37%。监测结果表明本项目已完成水土保持方案确定的防治任务，水土保持监测三色评价结论为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年6月,西安市公路工程管理处委托陕西木成林环保科技有限公司承担本项目的水土保持设施验收报告编制工作。陕西木成林环保科技有限公司通过多次现场核查,收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料,在水土保持措施实施、防治效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后,于2021年9月编制完成了《渭北大横线(G310西安过境公路)水土保持设施验收报告》。项目实际发生的防治责任范围面积88.69hm²,各项指标达到了水土保持方案确定的防治目标值,满足水土保持设施竣工验收条件。

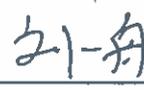
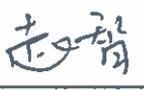
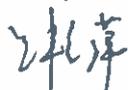
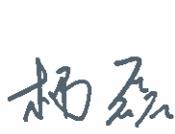
(六) 验收结论

综上所述,验收组认为:建设单位在工程建设过程中,积极开展了水土流失防治工作,各项水土保持措施得到了落实,建成了较为完善的水土流失防治措施体系,可有效发挥水土保持功能,目前水土保持措施运行状况良好,生态效益和社会效益显著,同意该项目水土保持设施通过竣工验收。

(七) 后续管护要求

后期应建立长效的水土保持措施管护制度,确保各项水土保持设施正常运行,持续发挥水土保持效益。

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	马希勇	国道310西安过境公路(渭北大横线)工程项目部	项目长		建设单位
成员	刘一舟	西安市公路工程管理处	副科长		建设单位
	赵智	西安市公路工程管理处	助理工程师		建设单位
	巩力子	西安市公路工程管理处	助理工程师		建设单位
	胡克志	陕西省水土保持学会	正高		特邀专家
	杨顺利	黄河上中游管理局	教高		特邀专家
	王健	西北农林科技大学	教授		特邀专家
	刘嘉瑶	陕西木成林环保科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	吕艳萍	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	高级工程师		设计单位
	母鑫	西安市清源水土保持生态技术有限公司	工程师		监测单位
	李春茂	商洛正大公路工程监理有限责任公司	工程师		监理单位
	张龙飞	陕西顺通公路监理技术咨询有限责任公司	工程师		监理单位
	颜秀玲	杨凌绿诚生态技术咨询有限公司	助理工程师		水土保持方案编制单位
	杨磊	中电建路桥集团有限公司 国道310西安过境公路总承包部	工程师		施工单位