

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 S102 济青线章丘绕城段改建工程

项目编号 鲁发改交通(2017)999号

建设地点 山东省济南市章丘区

验收单位 济南市交通运输事业发展中心

2021年6月4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	S102 济青线章丘绕城段改建工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	济南市交通运输事业发展中心 (原济南市公路管理局)	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	山东省水利厅 鲁水许字〔2016〕83号, 2016年3月11日		
水土保持方案变更批复机 关、文号及时间	\		
水土保持设计批复机关、 文号及时间	山东省发展和改革委员会和山东省交通运输厅 鲁交建管〔2017〕44号, 2017年4月26日		
项目建设起止时间	主体工程建设期: 2018年2月~2019年7月, 共18个月 水土保持工程建设期: 2018年2月~2021年4月, 共39个月		
水土保持方案编制单位	山东恒立源工程建设有限公司		
设计单位	济南金衢公路勘察设计研究有限公司		
水土保持监测单位	山东琰翔工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	山东省大通公路工程有限责任公司、济南金日公路工程有限公司、 盛豪建设集团有限公司		
水土保持监理单位	济南金诺公路工程监理有限公司 山东恒建工程监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编 制单位	济南绿轩工程咨询有限公司		

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》（水利部〔2017〕365号文），济南市交通运输事业发展中心于2021年6月4日在济南市主持召开了S102济青线章丘绕城段改建工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有水土保持方案编制、设计、监理、施工、水土保持监测、水土保持验收报告编制等单位的代表、特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表观看了工程现场影像资料，查阅了技术资料，听取了水土保持方案编制、设计、监理、施工、水保监测、水保验收报告编制等单位的汇报，经质询、讨论，形成S102济青线章丘绕城段改建工程水土保持设施自主验收意见。

（一）项目概况

S102济青线章丘绕城段改建工程位于济南市章丘区境内，建设性质为改建。工程采用双向四车道一级公路技术标准建设，设计行车速度80公里每小时，路基宽度25.5米。线路总长25.485公里，工程总占地面积113.29公顷，包括永久占地103.87公顷和临时占地9.42公顷。工程挖方总量103.90万立方米，填方总量81.40万立方米，借方23.00万立方米（为外购土），弃方45.51万立方米（其中43.61万立方米为开挖的石方，已被综合利用；1.90万立方米为拆迁建筑垃圾，这部分弃方已运至横沟建筑渣土场）。主体工程于2018年2月开工，2019年7月完工，主体工程总工期为18个月。工程设计概算总投资为83283万元，其中土建投资49657万元，资金来源为省级补助资金+地方政府自筹。

（二）水土保持方案批复情况

2016年3月11日，山东省水利厅以鲁水许字〔2016〕83号文对本工程

水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 149.28 公顷。

（三）水土保持设计情况

2017 年 4 月 26 日，山东省发展改革委员会和山东省交通运输厅以鲁交建管〔2017〕44 号对《S102 济青线章丘绕城段改建工程两阶段初步设计》进行了批复；2017 年 8 月 7 日，山东省交通运输厅公路局以鲁路基〔2017〕32 号对《S102 济青线章丘绕城段改建工程施工图设计》进行了批复。《初步设计》和《施工图设计》文件中均包含水土保持设计内容。

（四）水土保持监测情况

山东琰翔工程咨询有限公司承担了本工程水土保持监测工作，监测单位于 2021 年 5 月编制完成《S102 济青线章丘绕城段改建工程水土保持监测总结报告》。主要结论为：本工程落实了方案设计的水土保持措施，较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案设定的目标值。其中，扰动土地整治率 99.6%，水土流失总治理度 99.1%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 99.1%，林草植被恢复率 98.8%，林草覆盖率 36.8%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 1 月，建设单位委托济南绿轩工程咨询有限公司承担了本工程水土保持设施验收工作，验收单位于 2021 年 5 月编制完成《S102 济青线章丘绕城段改建工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：根据批复的水土保持方案报告、初步设计及施工图设计，工程建设过程中按要求实施了各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，根据现场核查、质量检验，各项措施布设到位，工程质量合格，达到了水土保持方案批复文件的要求。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程实施过程中落实了水土保持方案及批复

文件的要求，较好的完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意本工程水土保持设施通过自主验收。

（七）后续管护要求

验收结束后，建设单位应强化水土保持设施管护，定期检查水土保持设施运行情况，确保水土保持效益长期发挥。

三、验收组成员签字表（S102 济青线章丘绕城段改建工程）

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备 注
组长	卢利群	济南市交通运输事业发展中心	处 长		建设单位
成 员	高 翔	济南市交通运输事业发展中心	研究员		建设单位
	张 佳	山东省水利勘测设计院	高 工		特邀专家
	孟 琳	山东省水文中心	科 长		特邀专家
	冯 涛	济南金诺公路工程监理有限公司	副总经理		代建单位
	陈文娟	济南金衢公路勘察设计研究有限公司	工程师		主设单位
	刘 澎	济南金诺公路工程监理有限公司	工程师		监理单位
	井文波	山东省大通公路工程有限责任公司	工程师		施工单位
	李以磊	济南金日公路工程有限公司	工程师		施工单位
	董昌青	山东恒立源工程建设有限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	谢 翔	山东琰翔工程咨询有限公司	高 工		水土保持监 测单位
郭 亮	济南绿轩工程咨询有限公司	工程师		水保验收报 告编制单位	

三、验收组成员签字表（S102 济青线章丘绕城段改建工程）

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备 注
组长	卢利群	济南市交通运输事业发展中心	处 长	卢利群	建设单位
成 员	高 翔	济南市交通运输事业发展中心	研究员	高翔	建设单位
	张 佳	山东省水利勘测设计院	高 工	张佳	特邀专家
	孟 琳	山东省水文中心	科 长	孟琳	特邀专家
	冯 涛	济南金诺公路工程监理有限公司	副总经理	冯涛	代建单位
	陈文娟	济南金衢公路勘察设计研究有限公司	工程师	陈文娟	主设单位
	刘 澎	济南金诺公路工程监理有限公司	工程师	刘澎	监理单位
	井文波	山东省大通公路工程有限责任公司	工程师	井文波	施工单位
	李以磊	济南金日公路工程有限公司	工程师	李以磊	施工单位
	董昌青	山东恒立源工程建设有限公司	工程师	董昌青	水土保持方案编制单位
	谢 翔	山东琰翔工程咨询有限公司	高 工	谢翔	水土保持监测单位
	郭 亮	济南绿轩工程咨询有限公司	工程师	郭亮	水保验收报告编制单位