

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 友顺金属加工项目
项 目 编 号 广水保承〔2025〕046号
建 设 地 点 广汉市三星堆镇欢喜村4组
验 收 单 位 四川省友顺金属材料加工有限公司

2026 年 1 月 14 日

中华人民共和国水利部制

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	友顺金属加工项目	行业类别	加工制造类项目
主管部门 (或主要投资人)	四川省友顺金属材料加工有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、 文号及时间	广汉市行政审批局 广水保承〔2025〕046号，2025年12月		
水土保持方案变更审批 部门、文号及时间	\		
水土保持初步设计审批 部门、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2025年1月~2025年9月		
水土保持方案编制单位	德阳润成工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	四川省友顺金属材料加工有限公司		
水土保持施工单位	四川君泰众合钢结构有限公司		
水土保持监理单位	四川辰岚项目管理有限公司		
技术评估单位	德阳润成工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《德阳市水利局关于印发德阳市生产建设项目水土保持设施自主验收办法》（德水函〔2023〕129号），四川省友顺金属材料加工有限公司于2026年1月14日在项目区主持召开了友顺金属加工项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、水保评估单位、水保方案编制单位、监理单位、水保监测单位、设计单位、施工单位的代表及特邀专家共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组和与会代表检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持评估单位有关水土保持设施自验情况、水土保持监测、监理工作情况和技術评估情况的汇报，以及水土保持方案编制、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了友顺金属加工项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

友顺金属加工项目位于广汉市三星堆镇欢喜村4组。永久占地2.13hm²，总建筑面积2.27万m²，新建2栋生产车间，3栋办公用房及相关配套设施等。于2025年1月动工，2025年9月完工。2025年10月试运行。

（二）水土保持方案批复情况

2025年12月，广汉市行政审批局和广汉市水利局接收本项目水土保持方案报告表，受理并批复了该项目《广汉市水土保持行政

许可承诺书》(广水保承〔2025〕046号),批复水土保持防治责任面积为 2.13hm^2 ,水土保持总投资29.00万元,水土保持补偿费2.769万元。本项目建设与水土保持方案承诺建设内容基本一致,不存在水土保持方案变更情况。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

由四川华成辉宇建筑设计有限公司完成《友顺金属加工项目方案设计》并将水土保持措施纳入主体工程初步设计和施工图设计,通过了有关部门和专家审查。

(四) 水土保持监测情况

根据《德阳市水利局关于印发德阳市生产建设项目水土保持设施自主验收办法的通知》(德水函[2023]129号)规定,本项目工程征占地面积2.13公顷且挖填方总量为1.46万方,可以不提供水土保持监测报告。

2025年1月至2025年9月,建设单位自行开展了水土保持监测,监测范围为项目水土流失防治责任范围,共计 2.13hm^2 ,实际造成的水土流失面积 2.13hm^2 ,实际采取水土保持措施如下,工程措施:建构筑物周边布置散水暗沟750m,沿道路布设雨水管360m。临时措施:项目区出入口处布设洗车池1座,施工期间在地表裸露区域和临时堆土区域布设临时遮盖 0.32hm^2 ,围绕用地范围布设临时排水沟485m,排水出口处布设沉沙池2座。

实际监测结论为:落实的水土保持防治措施较好地控制了项目建设区的水土流失,水土流失防治六项指标均达到了水土保持方案

确定的目标值，其中，水土流失治理度为 99.53%（目标值 94%）、土壤流失控制比为 1.67（目标值 1.1）、渣土防护率为 98.63%（目标值 88%）；本项目无表土剥离，无植被措施。故不计表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率。6 项生态效益指标均达到或超过方案制定的目标值，具有良好的生态效益。监测得分及三色评价结论：扰动土地情况，扰动范围控制 15 分，表土剥离保护 5 分，弃土（石、渣）堆放 15 分，水土流失状况 13 分，水土流失防治成效，工程措施 17 分，植物措施 15 分，临时措施 7 分，水土流失危害 5 分，合计 92 分，三色评价结论绿色。

根据监测结果，工程扰动区域采取水土保持措施后，项目建设区的人为水土流失得到控制，未对周边环境造成水土流失危害，项目建设区水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率和林草覆盖率均达到水土保持方案确定的防治目标要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 12 月，建设单位委托德阳润成工程咨询有限公司开展了水土保持设施验收技术评估工作，并成立了水土保持设施验收技术评估组，与建设单位、监理单位就工程建设情况、水土保持方案实施、总结情况以及水土保持验收的工作进行研究、讨论，并深入工程现场查勘排水工程、植物措施等水土保持现状，检查工程质量，查阅工程档案资料，核实各种措施的工程量和质量，对防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施功能和效果进行评估工作。

经评估：

实际发生的水土流失防治责任范围为 2.13hm^2 ，均为永久占地，占地类型为工矿仓储用地。

土石方开挖总量 0.73 万 m^3 ，回填总量 0.73 万 m^3 ，无借方；无弃方。

各类措施对比水土保持方案承诺措施完成情况：水土保持工程量未发生变化。各项措施均满足水土流失防治要求。

水土保持防治效果：6 项防治指标均能达到生产建设项目水土流失防治标准规定的目标值，水土保持效果良好。

水土保持投资完成情况：实际完成水土保持投资 29.00 万元，对比水土保持方案承诺总投资，未发生变化。

验收结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，缴纳了水土保持补偿费。开展了后续设计和水土保持监理、监测工作，依法履行了水土保持法定程序。本项目实际占地 2.13hm^2 ，土石方开挖总量为 0.73 万 m^3 ，均为普通土；回填总量为 0.73 万 m^3 ，均为普通土；无借方，无弃方。项目实施过程中落实了工程措施：散水暗沟 750m ，雨水管 360m ；临时措施：洗车池 1 座、临时遮盖 0.32hm^2 、临时排水沟 485m 、沉沙池 2 座。实际水土保持总投资 29.00 万元，未发生变化。

项目在建设中重视水土保持工作，认真按照国家水土保持法律法规和承诺的水土保持方案做好工程建设期间的水土保持工作，落实了水土保持措施，健全了质量管理体系，水土保持设施基本达到

了水土保持技术标准规范的要求，完成了水土保持方案确定的防治任务，工程质量总体合格；各项水土流失防治指标均达到生产建设项目水土流失防治标准规定的防治目标；水土保持设施运行正常，水土保持设施运行期管护责任已经落实，可以保证水土保持功能的有效发挥。因此，该工程已达到生产建设项目水土保持设施竣工验收要求，具备竣工验收条件，自主验收可评估为合格。

（六）结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法编制了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，六项水土流失防治指标达到本工程水土保持方案确定的目标值要求，较好地控制和减少了工程建设过程中的水土流失，项目的水土保持监测得分为 92 分，因此项目水土保持“绿黄红”三色评价结论为绿色；建设单位在施工期间已委托主体工程监理开展水土保持监理工作；运行期间的管理维护责任落实到位，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

散水暗沟、雨水管注意清淤管护。

2026 年 1 月 14 日

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	林 强	四川省友顺金属材料加工有限公司	项目负责人		建设单位
成员	邓罗斌鑫	德阳润成工程咨询有限公司	项目负责人		验收报告编制单位
	林 强	四川省友顺金属材料加工有限公司	项目负责人		监测单位
	杨建新	德阳润成工程咨询有限公司	项目负责人		水土保持方案编制单位
	赵 东	四川华成辉宇建筑设计有限公司	项目负责人		设计单位
	汤孟群	四川君泰众合钢结构有限公司	项目经理		施工单位
	徐泽均	四川辰岚项目管理有限公司	总监理工程师		监理单位
					特邀专家