

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级

项目名称: 500t/d 污水处理厂项目

项目编号: 石发改投资〔2018〕92号

建设地点: 雅安市石棉县

验收单位: 四川石棉工业园区管理委员会

2020 年 5 月 8 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	石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级 500t/d 污水处理厂项目	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资方)	四川石棉工业园区管理委员会	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	石棉县行政审批局、石行审综函〔2019〕38号、2019年4月23日		
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	2019年3月至2019年8月		
水土保持方案编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	机械工业第六设计院有限公司		
水土保持监测单位	四川源睿工程勘察设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	金瑞凌建设工程有限公司		
水土保持监理单位	成都建设城建工程咨询管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司		

一、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》（水保〔2017〕365号）、《四川省水利厅转发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》（水保〔2018〕887号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见水保〔2019〕160号》等要求，四川石棉工业园区管理委员会于2020年3月5日在雅安市石棉县主持召开了石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级500t/d污水处理厂项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位德阳市新源水利电力勘察设计有限公司，水土保持方案编制单位成都浚川工程设计咨询有限公司，水土保持监测单位四川源睿工程勘察设计咨询有限公司，工程监理单位成都建设城建工程咨询管理有限公司，施工单位金瑞凌建设工程有限公司等单位代表共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

建设单位委托德阳市新源水利电力勘察设计有限公司进行了水土保持设施验收工作，完成了《石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级500t/d污水处理厂项目水土保持设施验收报告》，以上报告为此次验收提供了重要技术依据。

验收组及与会代表查勘了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及设计、监理、施工单位对有关情况的说明，经讨论，形成了验收意见如下：

（一）项目概况

石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级 500t/d 污水处理厂项目位于雅安市石棉县安顺乡小水村，本项目为建设类新建项目，主要建设内容为：新建 500m³/d 污水处理厂一座，新建污水管道总长 7500m。工程总占地 0.26hm²，其中污水处理厂区 0.15hm²，污水管道及作业带区 0.11hm²；损坏水土保持功能面积 0.26hm²；本项目于 2019 年 3 月动工，2019 年 8 月完工，总工期 6 个月；本工程建设中土石方开挖 1.47 万 m³（其中剥离表土 0.06 万 m³），土石方回填 1.47 万 m³（其中表土回铺 0.06 万 m³），无弃方产生；项目总投资为 1104.71 万元，其中土建投资约 870.30 万元，资金来源为政府专项全额补助金。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 4 月 23 日，石棉县行政审批局以石行审综函〔2019〕38 号文对《石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级 500t/d 污水处理厂项目水土保持方案报告书》予以批复。本项目建设与水土保持方案批复建设内容基本一致，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

本项目水土保持初步设计、施工图设计及审批（审核、审查）均已纳入主体工程设计中。

（四）水土保持监测情况

2020 年 2 月，四川石棉工业园区管理委员会委托四川源睿工程勘察设计咨询有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位接受委托后，深入现场进行调查，并按照《水土保持监测技术规程》、批复的水土保持方案以及施工技术资料，通过回顾调查等方法对施工期的水土流

失情况进行分析，对自然恢复期项目区水土流失情况进行调查。并于2020年3月底编制完成《石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级500t/d污水处理厂项目水土保持监测总结报告》。

截止2020年3月，扰动土地整治率为100%、水土流失总治理度为100%、水土流失控制比为1.0、拦渣率96%、林草植被恢复率为100%、林草覆盖率为50%。工程区各项防治目标达到方案编制提出的目标要求，水土流失可以得到有效控制，水土保持效益良好。

项目建设单位对本工程水土流失防治责任范围内的水土流失进行了全面、系统的治理，完成了水土保持方案确定的各项防治任务、目标。从监测的过程来看，工程区内各项排水措施较为完善，植物措施得到了较好的落实，有效防治了因工程建设带来的水土流失影响。总体来看，本工程水土保持措施落实较好，施工过程中的水土流失得到了有效控制，工程区大部分区域水土流失强度由强度下降到轻度以下。经过系统的整治，工程区生态环境有明显的改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善区域生态环境的作用。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年3月，四川石棉工业园区管理委员会委托德阳市新源水利电力勘察设计有限公司开展该项目水土保持设施验收报告编制工作。接受委托后，编制单位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，进行公众调查；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了初步评估，提出了整改建议。于 2020 年 4 月提交了《石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级 500t/d 污水处理厂项目水土保持设施验收报告》，本报告认为：建设单位在工程建设中重视水土保持工作，认真执行《中华人民共和国水土保持法》及法律法规，严格按照水土保持“三同时”制度的要求和国家对生产建设项目水土保持的有关规定，认真做好了工程建设期间的水土保持工作，落实了水土保持方案，健全了质量管理体系，有效地保证了水土保持措施的顺利实施；对防治责任范围内的水土流失进行了较全面的治理，建成的水土保持设施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开发建设项目水土流失防治标准规定的防治目标；水土保持投资落实好，满足了水土保持防治要求；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条件，可以进行竣工验收。

（六）验收结论

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，石棉县独立矿区（小水工业集中区）转型升级 500t/d 污水处理厂项目属于城市管网工程项目，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；建设期间建设单位已委

托主体工程监理代为进行水土保持监理工作；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

工程运行期，四川石棉工业园区管理委员会要加强水土保持设施管护及汛期的巡视检查，确保其正常运行和发挥效益。

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	方志轩	四川石棉工业园区管理委员会	项目负责人		建设单位
成员	杨桂莲	成都市水利电力勘察设计院	高工		特邀专家
	乔靖川	四川源睿工程勘察设计咨询有限公司	助工		监测报告编制单位
	侯爽	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司	助工		验收报告编制单位
	李瑶	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司	助工		
	陈勤水	成都浚川工程设计咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	何雨兰	金瑞凌建设工程有限公司	技术负责人		施工单位
	汪海洋	机械工业第六设计院有限公司	项目负责人		设计单位
	汪洪	成都建设城建工程咨询管理有限公司	总经理		监理单位