

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目

项 目 编 号：盐审服管发〔2021〕94号

建 设 地 点：盐池县东顺工业园区E区

验 收 单 位：宁夏宁鲁石化有限公司

2023年4月26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	宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	宁夏宁鲁石化有限公司	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	盐池县审批服务管理局, 盐审服管发〔2021〕94号 2021年4月14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	四期项目于2014年6月土建开工,2014年9月设备安装,2015年8月31日全部完工,总工期为14个月。五期项目于2018年4月开工建设,2019年12月完工,2019年初项目试运行,总工期为9个月。宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目实际总工期23个月。		
水土保持方案编制单位	宁夏言辰科技有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	宁夏言辰科技有限公司		
水土保持施工单位	宁夏宁鲁石化有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收 报告编制单位	宁夏奥科科技有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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)、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保〔2018〕133号)等规定,2023年4月21日,宁夏宁鲁石化有限公司组织召开了宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目水土保持设施自主验收会。参加会议的有水土保持方案编制和水土保持监测单位宁夏言辰科技有限公司,水土保持验收报告编制单位宁夏奥科科技有限公司,水土保持施工宁夏宁鲁石化有限公司的代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

验收会前,验收组及部分与会代表查看了工程现场;会上查阅了技术资料,听取了水土保持设施验收报告编制单位关于项目水土保持设施自主验收情况的汇报,以及方案编制、监测、施工等单位的汇报,经验收组质询和讨论,形成验收意见如下:

(一)项目概况

宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目位于盐池县宁鲁石化厂内。主要建设内容有建设内容有机修办公室、联合操作室、芳烃配电室、石脑油临氢芳构化装置、重烃油临氢芳构化装置、轻烃油临氢芳构化装置、甲醇制氢装置、重油轻烃催化裂解装置、干气制乙苯-苯乙烯装置、乙烯控制室、硫酸裂解装置、气柜等装置、汽油柴油罐区及泵房、成品油罐装置、原料油罐装置、事故水池、装卸区域及配套的储运系统、循环水场等。

项目总占地 28.27hm²,全部为永久占地,占地类型为荒草地及厂内预留地,工程建设期挖方量 7.68 万 m³,填方量 7.68 万 m³,挖填方

平衡，项目建设总投资 143804 万元，土建投资 115751 万元。四期芳烃联合装置改造项目于 2014 年 6 月土建开工，2014 年 9 月设备安装，2015 年 8 月 31 日项目全部完工，总工期为 14 个月。五期苯乙烯项目于 2018 年 4 月开工建设，2018 年 12 月完工，2019 年初项目试运行，总工期为 9 个月。宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目实际施工工期共 23 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 4 月 14 日，盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2021〕94 号文对本项目水土保持方案予以批复。批复的水土流失防治责任范围为 28.27hm²。水土流失防治标准执行等级执行北方风沙区一级防治标准，水土流失防治指标值为：水土流失总治理度 85%，土壤流失控制比 0.80，渣土防护率 87%，林草植被恢复率 93%，林草覆盖率 22%。批复的水土保持总投资 119.02 万元，其中水土保持补偿费 28.27 万元。

（三）水土保持后续设计及变更情况

本项目水土保持方案为补报方案，在本项目水土保持方案编制阶段，本项目已建设完成并投入生产，方案编制过程中项目区已实施部分水土保持措施，水土保持方案新增措施较简单，后续没有单独开展专业的初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

根据本项目水土保持方案和批复文件，建设单位于 2021 年 5 月委托宁夏言辰科技有限公司承担工程水土保持监测工作。监测单位接受委托后，组织水土保持监测技术人员进行了现场查勘，根据《水土保持监测技术规程》(SL277-2002)的技术要求编制了监测实施方案。

监测结果：项目实际水土流失防治责任范围 28.27hm²，其中永久

占地为 27.22hm²，临时占地为 1.05hm²。项目实际土石方开挖总量 7.68 万 m³，回填总量 7.68 万 m³，工程建设土石方挖填平衡。

监测结论：宁夏宁鲁石化四、五期技改项目水土保持措施实施后，因工程建设造成的水土流失得到了有效的控制和改善，生态环境得到一定程度恢复，除林草覆盖率受项目生产特性限制按实际实施情况确定，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，其中水土流失总治理度 100%，土壤流失控制比 0.8，渣土防护率 99.90%，林草植被恢复率 99.65%，林草覆盖率 30.35%。

（五）初验情况和主要结论

2023 年 3 月，宁夏宁鲁石化有限公司委托宁夏奥科科技有限公司开展本项目水土保持设施验收报告编制工作。本次针对宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目水土保持设施进行验收，验收范围包括四、五期项目施工扰动区域及厂区预留区域，包括生产区、预留区、临时施工场地区。验收防治责任范围面积为 28.27hm²。宁夏奥科科技有限公司组织相关人员对该项目通过现场核查、收集并查阅设计、施工有关资料，进行了初步验收。项目实际实施完成的水土保持措施有：土地整治 10.07hm²，砾石覆盖 0.10hm²，透水砖铺设 2.48hm²，栽植乔木 0.03hm²，撒播种草 8.55hm²，防尘网苫盖 5880m²，洒水抑尘 2800m³，彩钢板围挡 1050m，实际完成水土保持投资 92.77 万元。

各项措施实施后水土流失防治指标为：水土流失治理度 100%，土壤流失控制比 0.8，渣土防护率 99.90%，林草植被恢复率为 99.65%，林草覆盖率 30.35%，各项指标均达到了方案设计的目标值。

水土保持设施初步验收结论：建设单位依法编制了水土保持方案，开展了水土保持监测工作，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，

完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；依法足额缴纳了水土保持补偿费；运行期间管理维护责任已落实；项目水土保持设施具备验收合格的条件，可以开展水土保持设施验收工作。

（六）验收结论

验收组认为：宁夏宁鲁石化有限公司四、五期技改项目项目实施过程中，依法落实了水土保持法律、法规义务，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，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设施验收确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，运行管护责任已落实，符合水土保持设施验收合格的条件。经验收组评议，同意水土保持设施验收结论为合格。

（七）后续管护要求

运行单位要加强水土保持设施管护，确保各项水土保持工程效益的正常发挥，保证对植被恢复区域加强植物措施的抚育管理，对绿化效果欠佳的区域及时进行补植补种，严禁在明长城保护边界 50m 范围内不能违法修建构筑物，威胁古长城安全。

三、验收组成员签字表

分工	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名	备 注
组长	杨万青	宁夏宁鲁石化有限工作	副总经理	杨万青	建设单位
	刘 源	宁夏宁鲁石化有限工作	项目负责人	刘源	
	段玉才	宁夏宁鲁石化有限公司	安环部部长	段玉才	
	董仲元	宁夏宁鲁石化有限公司	工程 项目部部长	董仲元	水土保持 施工单位
	李文华	宁夏言辰科技有限公司	助理 工程师	李文华	水保 方案 编制 单位
	陈光委	宁夏言辰科技有限公司	工程师	陈光委	水土 保持 监测 单位
	张 燕	宁夏奥科科技有限公司	助理 工程师	张燕	验收 报告 编制 单位
	王立明	特邀专家	高工	王立明	