

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：高精度气体分装（二期）项目

项目编号：2107-610162-04-01-269811

建设地点：西安经济技术开发区泾渭新城

验收单位：空气产品（西安）气体有限公司

2024年11月5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	高精度气体分装（二期）项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	空气产品（西安）气体有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	西安经济技术开发区生态环境局 经开水保发〔2023〕09号、2023年3月20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	2023年2月开工，2024年8月完工		
水土保持方案编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	陕西建工第八建设集团有限公司		
水土保持监理单位	南京华源工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西正润生态技术有限公司		

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》（水保〔2017〕365号）和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》，建设单位空气产品（西安）气体有限公司于2024年11月5日在西安经济技术开发区泾渭新城空气产品（西安）气体有限公司会议室主持召开了高精度气体分装（二期）项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位西安国恒环境工程技术有限公司，监理单位南京华源工程管理有限公司，施工单位陕西建工第八建设集团有限公司及水土保持设施验收报告编制单位陕西正润生态技术有限公司等单位的代表及特邀专家。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组通过现场查看、查阅资料，听取了项目建设单位关于项目水土保持工作情况的介绍，技术服务单位分别就水土保持设施验收报告编制工作情况的汇报，经质询讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

高精度气体分装（二期）项目位于西安经济技术开发区泾渭新城高永路与规划路（西咸北环线永乐东出口引线）西北角。本项目总征占地面积为 1.26hm^2 ，其中包括项目建设净用地面积 1.06hm^2 ，代征道路占地面积 0.20hm^2 ，均为永久占地。本项目挖填总量为 0.98万 m^3 ，其中：挖方量 0.49万 m^3 ；填方量 0.49万 m^3 ，无余方，无借方。本项目主要建设1座氮气液化厂房、1座甲类仓库、1座乙类仓库、1座戊类仓库、1座气瓶充装间、1座储罐区和1座门卫及消防水池。总建筑面积为 7496.97m^2 （地上建筑面积为 7180.86m^2 ，地下建筑面积为 316.11m^2 ），容积率为1.03，绿化率为5.7%。

本项目工程于2023年2月进入施工准备期，2024年8月完工，总

工期 19 个月。项目总投资 5484 万元，其中土建投资 1000 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 2 月，建设单位委托西安国恒环境工程技术有限公司编制本项目水土保持方案报告表，编制单位于 2023 年 3 月编制完成《高精度气体分装（二期）项目水土保持方案报告表》，2023 年 3 月 20 日，西安经济技术开发区生态环境局对本项目水土保持方案及承诺书予以许可（编号：经开水保发〔2023〕09 号）。

批复的水土保持方案确定的防治责任范围为 1.26hm²，设计水平年各指标预测值分别为：水土流失治理度 99%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99%、表土保护率 99%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 5.7%、下凹式绿地率 64.1%、透水铺装率 10.4%、综合径流系数 0.72、雨水径流滞蓄率 9.2%、土石方综合利用率 100%。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持各项措施已由主体设计单位在主体设计中予以落实，基本能够满足水土保持相关要求。

（四）水土保持监测情况

无

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 8 月 23 日，陕西正润生态技术有限公司承担了本项目水土保持设施验收报告编制任务。编制人员通过查阅工程建设资料和现场查验，于 2024 年 10 月底完成水土保持设施验收报告。

验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案报告表，足额缴纳了水土保持补偿费，全面落实了水土保持方案设计的各项水土保持措施，且质量合格。项目水土流失防治指标均达到批复的水土保持方案要求，其中，水土流失治理度 99%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率

99%、表土保护率 99%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 6.6%、下凹式绿地率 85.7%、透水铺装率 10.7%、雨水径流滞蓄率 17.4%、综合径流系数 0.71、土方综合利用率 100%。项目水土保持设施运行正常，后续管理、维护责任已落实，项目具备水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为，项目实施过程中，落实了水土保持方案及批复文件要求，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预测值，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。验收结论为合格。

（七）后续管护要求

加强植被养护管理，确保水土保持设施效益持续发挥。

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	顾洋	空气产品（西安）气体有限公司	项目负责 人		建设单位
成员	李文昌	陕西省水土保持学会	高工		特邀专家
	杨柳	陕西正润生态技术有限公司	技术员		验收报告 编制单位
	王玉华	南京华源工程管理有限公司	项目负责 人		监理单位
	陈敏	西安国恒环境工程技术有限公司	技术员		水土保持 方案编制 单位
	强涛	陕西建工第八建设集团有限公司	项目负责 人		施工单位