

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：高强极薄铜箔制造成套装备及关键材料的研发和产业化项目

项目编号：2106-610162-04-04-109840

建设地点：西安经济技术开发区泾渭新城

验收单位：西安泰金工业电化学技术有限公司

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	高强极薄铜箔制造成套装备及关键材料的研发和产业化项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	西安泰金工业电化学技术有限公司	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 经开生态环境水保监发〔2022〕20号、2022年8月19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	2022年5月开工，2023年1月完工		
水土保持方案编制单位	陕西中蓝工程咨询设计有限公司		
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	陕西建工安装集团有限公司		
水土保持监理单位	中咨工程有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		

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）》，建设单位西安泰金工业电化学技术有限公司于2024年11月5日在西安经济技术开发区泾渭新城西安泰金工业电化学技术有限公司会议室主持召开了高强极薄铜箔制造成套装备及关键材料的研发和产业化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陕西中蓝工程咨询设计有限公司，监理单位中咨工程有限公司，施工单位陕西建工安装集团有限公司及水土保持验收报告编制单位西安国恒环境工程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

高强极薄铜箔制造成套装备及关键材料的研发和产业化项目位于西安经济技术开发区泾渭工业园西金路西段15号，隶属泾渭街道办。西金路以北，泾高南路以南，泾渭路以东，渭阳路以西。本项目总征占地面积为 1.69hm^2 ，其中包括项目建设净用地面积 0.94hm^2 ，临时占地面积 0.02hm^2 ，代征道路占地面积 0.73hm^2 。本项目挖填总量为 4.78万 m^3 ，其中：挖方量 2.39万 m^3 ；填方量 2.39万 m^3 ，无余方，无借方。本项目主要建设1座三层混凝土框架结构的铜箔阳极车间，建筑面积为 14102.87m^2 ，均为地上建筑，容积率为1.51，绿化率为13.3%。

本项目工程于2022年5月进入施工准备期，2023年1月完工，总工期9个月。项目总投资27000万元，其中土建投资5400万元。

（二）水土保持方案批复情况

2022年7月，建设单位委托陕西中蓝工程咨询设计有限公司编制本项目水土保持方案报告表，编制单位于2022年8月编制完成《高强极薄铜箔制造成套装备及关键材料的研发和产业化项目水土保持方案报告表》，2022年8月19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：经开生态环境水保监发〔2022〕20号）。

批复的水土保持方案确定的防治责任范围为 1.69hm^2 ，设计水平年防治目标预测值分别为：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1、林草植被恢复率100%、林草覆盖率16.0%、下凹式绿地率33.3%、透水铺装率27.8%、综合径流系数0.66、雨水径流滞蓄率38.1%、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29日，西安国恒环境工程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。雨水径流滞蓄率和下凹式绿地率受工程变更影响，指标实现方案预测值受限（措施变更资料见附件6），除此外项目水土流

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 99.1%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 16.0%、透水铺装率 33.3%、雨水径流滞蓄率 33.1%、综合径流系数 0.64、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，基本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，水土流失防治指标基本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	刘永凡	西安泰金工业电化学技术有限公司	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
	陈敏	西安国恒环境工程技术有限公司	技术员		验收报告 编制单位
	刘斌	中咨工程有限公司	项目负责 人		监理单位
	崔琳	陕西中蓝工程咨询设计有限公司	技术员		水土保持 方案编制 单位
	孟庆帅	陕西建工安装集团有限公司	项目经理		施工单位