

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 含锆废渣资源化利用环保工程（基建期）
项 目 编 号 135309023310013
建 设 地 点 临沧市临翔区博尚镇户有村
验 收 单 位 临沧韭菜坝锆业有限责任公司

2019 年 9 月 2 日

项目名称	含锆废渣资源化利用环保工程（基建期）	行业类别	露天金属矿
主管部门 （或主要投资方）	临沧韭菜坝锆业有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	临沧市临翔区水务局 临翔水复〔2014〕7号，2014年5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	2013年6月至2014年11月		
水土保持方案编制单位	云南鲁布革顾问有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	湖北绿源工程设计有限公司云南分公司		
水土保持施工单位	临沧韭菜坝锆业有限责任公司		
水土保持监理单位	临沧韭菜坝锆业有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	临沧润禹咨询服务有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订)、《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)、《云南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》(云水保〔2017〕97号),临沧韭菜坝锆业有限责任公司于2019年9月2日在临翔区主持召开了含锆废渣资源化利用环保工程(基建期)水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位临沧润禹咨询服务有限公司,监测单位湖北绿源工程设计有限公司云南分公司,以及方案编制、监理和施工单位的代表共7人,会议成立了验收组(名单附后)。

(一)项目概况

含锆废渣资源化利用环保工程位于临沧市临翔区博尚镇户有村,厂区中心位置地理坐标为:东经 99°59'37"、北纬 23°50'41",二次炉渣转运堆场中心位置地理坐标为:东经 99°59'12"、北纬 23°50'49"。项目建设规模为:建设一条锆精矿产品生产线,年处理废弃炉渣与低品位锆矿 10 万吨,其中废弃炉渣 2 万吨,年产品位 1.6%的锆精矿产品 980 吨,含锆金属量 15.68 吨。项目建设内容为:建设一条包含原料储存、加工、混合、输送工序在内的原料加工生产线;建设 6 台适宜从废弃炉渣与低品位锆矿中高效回收锆金属的挥发炉;建设 6 台套烟气冷却及分离装置;建设 6 台套高效自动布袋除尘装置;建设 2 台套高效脱硫装置。工程由生产区、办公生活区、道路区、绿化区、辅助设施区、二次炉渣转运堆场区等 6 个部

分组成，总占地面积为 6.97 公顷。项目总投资为 11850 万元，其中土建投资为 2923 万元，于 2013 年 6 月开工建设，2014 年 11 月完工投入试运行，建设工期 18 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2014 年 5 月 23 日，临沧市临翔区水务局以“临翔水复〔2014〕7 号”文件对本项目水土保持方案予以批复，批复的总占地面积为 6.97 公顷，防治责任范围面积为 7.56 公顷，水土保持总投资为 266.84 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

水土保持方案编制根据主体工程初步设计资料完成，未单独编制水土保持专项初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2019 年 6 月委托湖北绿源工程设计有限公司云南分公司开展项目水土保持监测工作，监测单位在接到任务后，立即成立了“监测项目组”，监测项目组于 2019 年 6 月 1 次进场监测，主要采用调查及巡查的监测方法，布设了水土保持监测点 11 个。2019 年 7 月编写完成了《含锗废渣资源化利用环保工程（基建期）水土保持监测总结报告》。

在工程建设过程中，工程施工未引起大面积水土流失，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用。通过对项目区水土流失防治效果评价，六项指标均达到了《水保方案》中提出的水土流失防治目标和水土流失防治一级标准。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 6 月委托临沧润禹咨询服务有限公司编制水土保持设施验收报告。验收报告工作组通过现场调查和资料收集及分析后，于 2019 年 7 月编制完成了《含锗废渣资源化利用环保工程（基建期）水土保持设施验收报告》。

建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，已完成的水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成完整的防护体系。

完成的水土保持措施工程量为：①工程措施：M7.5 浆砌石挡墙 1192.4 米、M7.5 浆砌石排水沟 1406 米、净化水池 1 座、沉砂池 2 座；②植物措施：场地绿化 2.09 公顷、栽植行道树（旱冬瓜）250 株；③临时措施：彩条布覆盖 300 平方米、临时排水沟 555 米。

完成的水土保持总投资为 225.59 万元，其中主体工程计划投资 205.17 万元，方案新增水土保持投资 20.42 万元。水土保持投资中，工程措施费 143.31 万元，植物措施费 63.00 万元，临时措施费 0.52 万元，独立费用 17.63 万元，基本预备费 0 万元，水土保持补偿费 1.13 万元。

通过各项防治措施的实施并发挥效益，工程建设产生的水土流失得到有效地控制。工程扰动土地整治率达到 98.73%，水土流失总治理度达到 97.31%，拦渣率达到 98%，土壤流失控制比达到 1.05，林草植被恢复率达到 99%，林草覆盖率达到 38%。项目六项指标均达到了《水保方案》中提出的水土流失防治目标和水土流失防治一级标准，满足水土流失防治要求。

（六）验收结论

本项目依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作；实施了水土保持方案确定的水土流失防治措施，完成了临沧市临翔区水务局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合格，水土流失防治指标基本达到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及生产中的水土流失；运行期间的管理维护责任得到落实，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

加强对项目实施的各项水土保持措施的定期管理和维护，确保各项措施水土保持功能的长效发挥。

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	黄荣龙	临沧韭菜坝锺业有限责任公司	矿长	黄荣龙	建设单位
成 员	吴炯文	临沧韭菜坝锺业有限责任公司	副矿长	吴炯文	
	李忠祥	临沧润禹咨询服务有限公司	工程师	李忠祥	验收报告 编制单位
	王晓虎	湖北绿源工程设计有限公司云南分公司	工程师	王晓虎	监测单位
	王世文	临沧韭菜坝锺业有限责任公司	工程师	王世文	监理单位
	王文康	云南鲁布革顾问有限公司	工程师	王文康	水土保持 方案编制 单位
	鲁世荣	临沧韭菜坝锺业有限责任公司	工程师	鲁世荣	施工单位