安全评价报告公开信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 江西晶安高科技股份有限公司年产4500吨焙烧锆粉车间改项目安全验收评价报告 | | |
| 完成时间 | 2025年4月 | | |
| 评价人员 | | | |
|  | 姓名 | 资格证书号 | 从业号 |
| 项目负责人 | 徐顺星 | S011041000110192002229 | 018803 |
| 项目组成员 | 吴红玉 | 1200000000300398 | 025175 |
| 刘云红 | 1800000000200682 | 024118 |
| 岳强 | 0800000000102212 | 002352 |
| 张志辉 | S011011000110193000138 | 038124 |
| 王静 | 1800000000300838 | 034276 |
| 技术专家 | / | | |
| 现场勘察人员及时间 | 徐顺星、吴红玉2025.1.23 | | |
| 现场核查的人员和时间 | 徐顺星、吴红玉2025.2.25 | | |
| 项目简介 | 江西晶安高科技股份有限公司（以下简称“该企业”或“该公司”）位于江西省南昌市安义县万埠镇，是一家由江西地质局控股的国有高新技术企业。公司创建于1988年，注册资金15783.85万元，占地面积约1,000亩。自成立以来，公司主要从事锆化学品的研发、生产和销售，致力于锆资源的综合利用、清洁生产和产品升级。企业于2022年3月9日取得南昌市应急管理局颁发的《安全生产标准化证书》（证书编号：洪AQBHGIII202200002）。企业所在用地于2009年取得了土地证，文件号：安义国用（2009）第10644号，为工业用地，使用权类型为出让，使用权面积为271129.615㎡。企业具有氧氯化锆64000 吨，氧化锆3000吨，碳酸锆/硫酸锆24000 吨，稳定氧化锆1200吨的年生产规模，企业根据发展、安全等需要，建设年产4500吨焙烧锆粉车间技改项目（项目产品方案为年产4500吨氧化锆，主要建构筑物有：利旧2601焙烧车间（设3条辊道窑生产线）、新建2602精选车间、新建2603仓库、新建2604低放渣库），项目分期建设。本次验收为一期项目（以下简称“该项目”），该项目利旧原有2601焙烧车间，拆除车间内部分原有生产设施，车间南侧设置2套辊道窑等设备，产品方案为年产3000吨氧化锆。  该项目于2024年5月21日取得由安义县科技和工业信息化局颁发的江西省工业企业技术改造项目备案通知书（项目统一代号：2405-360123-07-02-778691），项目属技改项目，产品为氧化锆，按照《国民经济行业分类》GB/T4754-2017（2019修改版），该项目属有色金属冶炼和压延加工业（C32）的其他稀有金属冶炼（中类323、小类3239）；依据《国家安全监管总局关于印发金属冶炼目录（2015版）的通知》（安监总管四〔2015〕124号），该项目生产工艺未列入《金属冶炼目录（2015年版）》。 | | |
| 工艺流程 | 1、工艺流程简图    图2.5-1 焙烧车间工艺流程图  2、工艺流程简述  （1）焙烧车间反应过程：  将氧氯化锆根据不同工艺要求进行装料，分为平装和满装，装好的坩埚放置在推板上，窑炉推进速度及炉温根据不同工艺要求进行设置（设备自动填料、推送，焙烧温度最高1200℃，进窑速度约4分钟/钵，焙烧时间约13.5小时），氧氯化锆经过辊道窑高温煅烧，最终得到氧化锆产品，经冷却后根据客户需求进行包装发货或经叉车转运至厂区原有精选车间生产使用。  主要反应方程式：  ZrOCl2·8H2O 高温 ZrO2+2HCl↑+7H2O↑  焙烧过程中产生的酸性废气经两级石墨冷凝器，冷凝酸收集后泵送去厂区原有盐酸罐区8#罐，经石墨冷凝吸收后的废气依次通过四级酸雾吸收塔，采用碱液吸收处理达标后至废气排放口有组织排放，酸雾吸收塔采用碱液吸收，接近中性时排至厂区废水站处理，塔内设有3层喷淋及填料，酸雾经过填料被喷淋的碱液吸收。  辊道窑进出料口与炉体隔开，杜绝现场酸雾无组织排放，且窑炉是隔焰结构设计，燃烧产生的废气与加热产生的酸性气体分别排放，天然气燃烧尾气中不含酸性气体，环保设施损坏较小，大大降低了环保风险，确保正常生产。  （2）坩埚清洗：  使用完后坩埚残渣粘黏无法用水刷洗干净时，集中收集至2601焙烧车间东侧环保设施区的坩埚清洗区，利用氢氟酸（浓度55%）浸泡后，取出用水进行清洗。使用完的氢氟酸密封保存后重复使用，需补充时桶装氢氟酸（25kg/桶）通过推车运至洗坩埚房内。清洗废水经污水管道输送至废水站处理。浸泡、清洗过程中产生的废气经洗坩埚房内负压抽风管抽至酸雾吸收塔处理。 | | |
| 被评价单位信息反馈情况 | 满意 | | |











