

绵竹市金坤化工有限公司

《利用公司闲置设备进行技术改造形成新的生产线项目（氧化锆生产线）》

验收组意见

2020年3月15日，绵竹市金坤化工有限公司利用公司闲置设备进行技术改造形成新的生产线项目（氧化锆生产线）竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位（绵竹市金坤化工有限公司）、验收监测单位（四川中衡检测技术有限公司）、并特邀3名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

建设项目位于绵竹市新市工业集中发展区，投资100万元建设利用公司闲置设备进行技术改造形成新的生产线项目（氧化锆生产线）。该项目于2010年10月27日经绵竹市经济局以川投资备[51068310102702]0050号文件备案，同意建设。2011年3月，成都土壤肥料测试中心完成绵竹市金坤化工有限公司“利用公司闲置设备进行技术改造形成新的生产线项目”环境影响报告书的编制工作。2011年7月19日，绵竹市环保局对报告书给予了批复（竹环建管函[2011]138号）。

项目总投资100万元，环保投资20万元，占总投资的20%。

本次验收内容：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其它等。

二、工程变更情况

(1) 环评要求：氧化锆生产线：煅烧炉、吸收塔等设施；实际建成：氧化锆生产线：氧化锆生产线：位于硫酸锆焙烧车间内，与硫酸锆项目共用一套煅烧炉、冷却塔和吸收塔一套设备，硫酸锆项目已验收（竹环验[2017]28号）。氧化锆生产线位置发生变化，但不影响其生产功能，对外环境的影响无变化。

(2) 环评要求：生活污水处理：化粪池；实际建成：生活污水处理：化粪池、气泡池、沉淀池1、沉淀池2。生活污水处理发生变化，对环境具有正影响。

(3) 环评要求：废水排放：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中一级标准限值；实际建设：废水排放：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。氨氮、总磷监测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值。企业污水管网已接入园区污水管网，废水经园区污水管理进入新市工业园污水处理厂处理，故达三级标准即可。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”因此，本项目不属于重大变动，不会导致环境影响发生显著变化。具体变动情况见表1。

表1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	氧化锆生产线：煅烧炉、吸收塔等设施	氧化锆生产线：氧化锆生产线：位于硫酸锆焙烧车间内，与硫酸锆项目共用一套煅烧炉、冷却塔和吸收塔一套设备，硫酸锆项目已验收（竹环验[2017]28号）	氧化锆生产线位置发生变化，但不影响其生产功能，对外环境的影响无变化

办公生活设施	生活污水处理：化粪池	生活污水处理：化粪池、气泡池、沉淀池 1、沉淀池 2	生活污水处理发生变化，对环境具有正影响
污染物排放标准	废水排放：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表 4 中一级标准限值	废水排放：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。氨氮、总磷监测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值。	企业污水管网已接入园区污水管网，废水经园区污水管理进入新市工业园污水处理厂处理，故达三级标准即可。

三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。

具体环保措施落实情况如下：

（一）废水的产生、治理及排放

项目产生的废水主要为生活污水。

治理措施：生活污水经厂区内生活污水处理设施进行处理，再经园区污水管网进入新市工业园污水处理厂处理，尾水纳入石亭江。

（二）废气的产生、治理及排放

项目产生的废气主要为高温煅烧尾气、粉碎机废气和氧化锆生产线无组织废气。

治理措施：

（1）高温煅烧尾气：尾气采用冷却塔吸收，通过石墨冷却器降温，经两级降膜吸收塔吸收生成 25%盐酸溶液，再进入多级吸收塔，进行酸碱中和，由 15m 高排气筒排放。

（2）粉碎机废气：粉碎粉尘经布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放。

（3）氧化锆生产线无组织废气：对无组织排放的高温煅烧尾气治理措施主要通过加强车间空气通风设施。

（三）噪声的产生、治理

项目噪声源主要为粉碎机、离心机等设备运行的噪声。

治理措施：针对不同噪声源采用厂房隔声、消声、合理布局等治理措施。

（四）固体废弃物的产生、治理及排放

项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾和原料废包装袋。

治理措施：生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运；废包装袋集中收集后，外售给废品回收站。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据现场核查，该项目已配套建设的环保设施处于正常运行状态，根据监测结果，各项污染物均能够实现达标排放。

五、验收监测及现场检查结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2020]第4号），验收监测结论如下：

1、废水

验收监测期间，废水总排口监测点位所测 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅ 排放浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。氨氮、总磷监测排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2、废气

验收监测期间，项目无组织废气所测颗粒物、氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放浓度标准限值。

验收监测期间，项目粉碎机排气筒所测烟（粉）尘满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限

值；煅烧炉洗涤尾气排气筒所测氯化氢、氯气满足《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015表3中其他行业标准限值。

3、噪声

厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准限值。

4、固废

生活垃圾交由环卫部门统一清运；废包装袋集中收集后，外售给废品回收站。

5、地下水

验收监测期间，项目上游地下水井监测点位、项目下游地下水井监测点位所测 pH 值、硫酸盐、氯化物、锌、铝、耗氧量浓度满足《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表1中III类标准限值。

6、公众意见调查结果

项目公众意见调查表明，73.3%被调查者对本项目的环保治理措施表示满意；26.7%被调查者对本项目的环保治理措施表示较满意。

7、卫生防护距离

项目卫生防护距离以硫酸铅焙烧车间边界为起点，往外 50m 的范围。根据项目外环境，划定的防护距离范围均为园区规划范围，无农户和居民区等敏感点。

8、文档及环保机构情况

绵竹市金坤化工有限公司编制了《环保管理制度》，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，与项目有关的各项环保档案资料由专人保管。

六、验收结论和后续要求

1.验收结论

绵竹市金坤化工有限公司利用公司闲置设备进行技术改造形成新的生产线项目（氧化锆生产线）建设工程环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收，并报当地生态环境局备案。

2.后续要求

（1）加强对环保设施的管理、维护，确保环保设施正常运行，污染物长期稳定、达标排放。

（2）严格落实事故风险防范和应急措施，加强环境污染事故应急演练，提高应对突发性污染事故的能力，确保环境安全。

验收组：李剑、常平、李斌
2020年3月15日

1. 在下列各数中，找出所有质数，并圈出来。

2. 在下列各数中，找出所有合数，并圈出来。

