

汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目（以下简称“项目”）在设计过程中，将废水、废气、噪声、固体废弃物等的环境保护设施纳入了设计内容，各环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，详细具体地落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目环境保护设施纳入了施工合同，环保设施设计单位有西昌市建筑勘测设计院有限公司、昆明冶金设计研究院；施工单位为四川博恩建筑工程有限公司、昆明东昌科技有限公司，项目工程配套的环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。项目于 2021 年 3 月开工建设，2021 年 12 月基本完成工程建设，2022 年 1 月全面竣工，2023 年 1 月正式点火试生产。总投资 30000 万元，其中环保投资 2430 万元，占总投资的比例为 8.1%，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。主体工程施工过程及环保设施的施工过程由我公司主管安全环保人员全程监督检查，确保环境影响报告及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施组织实施到位。

1.3 验收过程简况

项目于 2020 年 3 月由汉源县发展和改革局以川投资备【2020-511823-77-03-427545】FGQB-0011 号文进行了备案立项；四川省环科源科技有限公司于 2021 年 4 月完成了环境影响报告书的编制，2021 年 4 月 21 日，雅安市生态环境局以雅环审批（2021）6 号文对该项目环境影响报告书给予了批复。该项目于 2021 年 3 月启动建设，2021 年 12 月基本完成工程建设，2022 年 1 月全面竣工。2022 年 3 月 23 日，汉源金炉科技有限公司取得排污许可证，编号为“91511823MA66FCAJ7W001V”。2022 年 6 月 7 日，汉源金炉科技有限公司首次取得《四川省环境保护厅危险废物经营许可证》（编号为：川环危第 511823097 号）。汉源金炉科技有限公司委托四川省川环源创检测科技有限公司开展项目竣工环境保护验收工作，并于于 2023 年 2 月 15~16 日、3 月 17~19 日、4 月 23~24 日及 5 月 17~18 日对项目进行了竣工环境保护验收监测。根据监测及调查结果，四川省川环源创检测科技有限公司编制了《汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》。

2023 年 6 月 11 日，汉源金炉科技有限公司在厂区会议室组织召开了汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会议。参加会议的有项目建设单位汉源金炉科技有限公司、项目验收监测单位四川省川环源创检测科技有限公司和会议特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。与会专家和代表在听取了建设单位对项目基本情况的介绍和验收监测单位对“验收监测报告”内容的全面汇报后，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告书及其批复要求，经过认真讨论和质询，形成了竣工环保验收意见，专家组同意**根据意见完善后可通过项目竣工环境保护验收**。会后，验收监测单位对照专家意见修改完善了《验收监测报告》并报由与会代表和专家组组成的验收工作组审议，工

作组根据项目竣工环境保护验收监测和调查结果，认为汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目在设计和建设过程中，环境保护工作各项手续齐全，按照环境保护“三同时”要求履行了环境管理责任，工程和主要环境保护措施未发生重大变动，较好地落实了环评文件及其批复提出的环境保护措施和要求。验收监测期间，各项污染物均达标排放；项目周边环境质量均满足国家及相关标准的要求，运营过程中产生的各类固体废物均得到了妥善处置，专家组提出的意见均已得到落实，项目满足竣工环境保护验收条件，一致同意通过项目竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在施工期和试运行期均未发生环境污染事件，未接到周边居民的环境污染投诉，无违法和处罚记录。验收监测期间，建设单位向周边公众发放了公众意见调查表，共发放 30 份，收回有效公众意见调查表 30 份。经统计，被调查者均对该项目环保工作持满意或基本满意态度。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

汉源金炉科技有限公司建立了安全环保部，设置了环境保护（HSE）管理网络，由总经理任 HSE 委员会主任，全面负责公司的 HSE 工作；总工程师任 HSE 委员会副主任，负责公司 HSE 技术审查；安全环保副总任 HSE 委员会办公室主任，负责公司 HSE 督导管理。成员由综合部、生产分厂、质检部、商贸部、业务部等相关负责人组成，将环保管理工作落实到具体部门执行，明确了职责内容，

由环保组织机构负责和落实企业环境管理工作的日常组织、协调、考核、监督和排污监管等。

公司颁布并实施了《汉源金炉科技有限公司环境保护管理制度》，在生产实施过程中，项目严格落实相关制度，环保管理工作实施到位。

公司设置专人专岗，对项目的环境保护相关资料档案进行统一管理、记录和维护，环境保护档案管理完善、规范。

（2）环境风险防范措施

项目在生产、贮存、运输过程中涉及多种有毒有害、易燃易爆的物质，存在着环境污染、健康危害及火灾爆炸等风险隐患，针对项目可能发生的环境风险，采取了以下措施：

A.贮存区风险防范措施

危险品库房（罐）按环评要求进行建设，储存方法和管理做到了①单独存放；②安装气体自动监测和报警系统；③罐区内地坪按环评进行了防渗处理；④远离火种、热源；⑤设置了安全防护距离。

B.危险化学品的风险防范措施

- 1) 落实了危险化学品贮存场所“三防”措施；
- 2) 配备了相应的应急救援物资。
- 3) 按要求落实了危险化学品储存、使用、经营和运输的安全管理

C.危险物质风险防范措施

按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）落实了项目涉及的危险废物在收集、贮存、运输的分析管理制度、安全管理制度、污染防治措施。应急预案已完成了编制并进行了备案，组织了应急演练。

D.大气环境风险防范措施

- 1) 项目废气处理系统设施为双电源；
- 2) 设置项目 DCS 控制系统。

3) 当 DCS 反应布袋除尘器出现问题时，立即组织人力抢修，排除故障，尽量缩短事故排放的时间；

E.事故废水环境风险防范措施

新建了一个容积为 400m³的初期雨水池，一个容积为 500m³的事故应急池。一旦发生事故，立即将事故废水引入，并立即关闭出厂雨、污管道，以杜绝事故废水外流。

F.地下水环境风险防范措施

进行了分区防渗，防渗结构满足环评提出的防渗级别和要求。

G.其他风险防范措施

1) 本项目总平面布置做到了合理分区，装置间距符合卫生及防火规范，装置内构筑物间满足安全防护距离。各装置区周围设置环状消防通道和安全通道，利于消防安全和紧急疏散。原料库、生产区、包装区、办公区之间有足够安全距离，库房与厂界距离为 6m。各区间距离在 6m 以上，并建立安全地带；在生产车间与化验室、生产车间与库房之间建阻火墙。

2) 自动控制设计安全防范措施

项目采用先进生产工艺过程，实行机械化、自动化。

3) 消防及火灾报警系统

在装置区、贮存区四周的消防水管网按规定设置了室外消火栓。生产装置按规范要求设置了火灾报警系统，生产现场设置防爆型手动报警按钮，控制室、变配电室设置感温探测器和手动报警按钮。火灾报警系统的设置符合规范。生产装置区配置了各类型的灭火器，其配置数量、型号应满足要求，灭火器材定期检查和更换。在项目区设立了一个可直接通往厂外的可供消防车出入的出入口。

4) 在厂区最高处设置了风向标，以确定厂区内风向。

汉源金炉科技有限公司编制了《汉源金炉科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2021 年 12 月 30 日完成备案手续（备案编号为：511823-2021-032-

M)，在发生风险事故后能立即启动事故应急预案，最大程度上减小事故的损失。

（3）环境监测计划

建设单位认真落实了环境影响报告书提出的环境管理和环境监测计划，编制了《汉源金炉科技有限公司自行监测方案》，委托有资质的公司进行监测。监测结果于取得检测报告的第二天进行张贴和公示，主动接受社会监督。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

项目以原料暂存库边界外 50m，冶炼车间、干燥车间、粉煤站边界外 100m 共同划定了卫生防护距离包络线范围，经现场调查，上述环境防护距离内无环境保护目标存在。

3 整改工作情况

2023 年 6 月 11 日，汉源金炉科技有限公司在公司会议室组织召开了汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目竣工环境保护验收会议。与会代表及特邀专家在验收现场检查及验收报告审查过程中，行成了项目竣工环保验收意见。会后，验收监测单位根据专家意见修改完善了验收报告，详见验收报告《汉源金炉科技有限公司 25 万吨/年固体废物资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》。

