

江西理文化化工有限公司
30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h 氢气提纯及配套项目（二期年产 15
万吨 27.5%过氧化氢，10 万吨 50%过氧化氢）
竣工环境保护验收意见

2020年4月26日，江西理文化化工有限公司根据“江西理文化化工有限公司30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h 氢气提纯及配套项目（二期年产15万吨27.5%过氧化氢，10万吨50%过氧化氢）竣工环境保护验收监测报告”并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江西理文化化工有限公司30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h 氢气提纯及配套项目位于九江瑞昌经济开发区码头工业城江西理文化化工有限公司厂区内，为扩建性质。地理坐标为：东经115°36'35.27"；北纬29°49'22.56"。项目占地面积为16584m²，项目共分两期建设：

一期工程主要建设内容包括新建1套年产15万吨过氧化氢装置、工作液罐组、原料仓库等主体工程，冷冻机房、配电室、压缩机房等公用及辅助工程，液态物料罐区、“三废”处理设施等贮运及环保工程，循环水站、废水事故池、部分物料储罐和固废暂存库等依托现有项目。

二期工程主要建设内容包括：1套15万吨/年27.5%过氧化氢生产装置、1套10万吨/年50%浓品过氧化氢生产装置。

（二）建设过程及环保审批情况

九江市环境科学研究所于2016年6月编制完成了《江西理文化化工有限公司30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h 氢气提纯及配套项目环境影响报告书》（报批稿）；2016年6月21日九江市环保局以《九江市环境保护局关于江西理文化化工有限公司30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h 氢气提纯及配套项目环境影响报告书的批复》（九

环评字[2016]52号)给予批复。项目分两期建设,2017年8月,一期工程15万吨/年过氧化氢及配套设施建设完成,2017年11月通过竣工环境保护自主验收。2017年3月,二期工程开工建设,因市场原因建设单位暂未建设2000Nm³/h氢气提纯装置。2019年12月,二期15万吨/年过氧化氢项目建设完成并投入试生产。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

项目二期实际总投资13000万元,其中环保投资1500万元,环保工程建设投资包括:废气治理设施、废水处理设施(三效蒸发)、噪声控制措施、固体废物处置和厂区绿化等。

(四) 验收范围

本次验收仅针对江西理文化工有限公司30万吨/年过氧化氢、2000Nm³/h氢气提纯及配套项目(二期年产15万吨27.5%过氧化氢,10万吨50%过氧化氢)及其配套建设的环保设施。

二、工程变动情况

生产废水增加三效蒸发系统,处理后回用至厂区循环水;氧化废气处理由活性炭吸附改为树脂吸附。其他与项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施与项目环评及批复基本一致,项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目二期工程主要废水包括15万吨/年27.5%过氧化氢生产线产生的工艺废水、地面冲洗水和生活废水。

按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水输排管网。项目生产废水,车间地面冲洗废水、初期雨水收集后进入厂区现有污水处理站(隔油+催化氧化+絮凝沉淀+三效蒸发)处理,经处理的废水回用至厂区循环水补充用水。生活污水经化粪池预处理后进入码头工业城污水处理厂处理。

(二) 废气

过氧化氢生产中氢化工序开车时产生的废气由一根30米高的排气筒排放;氧化工序产生的废气采用树脂吸附处理后由一根36米高排气筒排放;氢化液贮槽排

空废气采用低温水冷+水封处理后由一根 17.5 米高的排气筒排放；氧化液贮槽排空废气采用低温水冷+水封处理后由一根 17.5 米高的排气筒排放；工作液贮槽排空废气采用低温水冷+水封处理后由一根 17.5 米高的排气筒排放。

本项目建成后无组织废气排放源为生产过程中少量分解氧和储罐区芳烃储罐的贮罐呼吸废气。输送管道均采用封闭式，采用密封性能高的阀门和输送泵，定期检查、维护管道和阀门，设置可燃、有毒气体检测报警仪等措施控制无组织废气排放。

（三）噪声

选用低噪声设备，合理布设高噪声设备，高噪声设备远离厂界和环境敏感点，对氢压机、空压机、冷冻机组、冷却塔和泵类等高噪声设备采取隔声、消声、减震等防治措施。

（四）固体废物

本项目二期工程固体废物主要由 15 万吨/年 27.5%过氧化氢生产线产生，包括废钨触媒、废树脂、废活性氧化铝及生活垃圾等。

危废暂存库依托氟化工项目危废暂存库，危险废物暂存库面积 450m²，该危险废物库房已通过竣工环境保护验收，暂存的危险废物定期交由有资质单位处理。

（五）土壤和地下水污染防治措施

对厂区可能泄漏污染物的污染区地面进行防渗处理，并及时地将泄漏/渗漏的污染物收集起来进行处理。根据本工程的特点，将厂区不同的区域划分为重点污染防治区和一般污染防治区。

（六）环境风险防范

该项目生产过程中存在的环境风险主要为氢气、双氧水、重芳烃、2-乙基蒽醌、磷酸三辛酯等化学品，厂区设有火灾自动报警系统，化工生产装置配置了独立于自动化控制系统之外的紧急停车系统，实现了紧急连锁停车。关键设备设置有毒有害气体泄漏报警探测器，全厂仪器仪表、事故风机设有备用电源。

公司制定了《突发环境事件应急预案》，成立了应急救援机构，配备了相关应急物资及器材，应急预案已在原瑞昌市环保局备案，并组织了应急演练。

本项目事故废水收集池依托公司厂区已建有的两座容积分别为 2400 立方米、4000 立方米事故废水收集池。

（七）其他环境保护措施

公司环境保护制度由公司安环部统一归档，企业环境保护相关档案资料比较齐全，环保设施运行记录较完善；项目按国家和我省排污口规范化整治要求建设了各类排污口，设置了排污口标识牌；本项目的卫生防护距离设定为芳烃储罐周边 100 米范围，项目卫生防护距离内无居民、学校等环境敏感目标。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水监测

验收监测期间，企业生产废水处理 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、磷酸盐、甲苯、二甲苯监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，三甲苯监测结果满足《环境影响评价导则 农药建设项目》附录 C 标准，回用至循环水补充水。

验收监测期间，企业外排生活废水 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、磷酸盐监测结果均满足瑞昌市码头工业城污水处理厂接管标准。

（二）废气监测

验收监测期间，氢化废气、氧化废气、氢化液贮槽排空废气和氧化液贮槽排空废气中非甲烷总烃、甲苯、二甲苯均满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）二级要求，三甲苯满足《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）要求，VOCs 满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求；工作液贮槽排空废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级要求。

厂界无组织排放的甲苯、二甲苯、三甲苯、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求，VOCs 满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准要求。

（三）噪声监测

验收监测期间，厂界四周昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

（四）污染物总量

企业废水污染物排放总量满足环评批复的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）地下水监测

验收监测期间，厂区地下水监控井地下水 pH 值、耗氧量、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮、氯化物、硫酸盐、总硬度和甲苯的监测结果均满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值要求。

（二）环境空气监测

验收监测期间，朱湖村和柯家咀 2 个环境空气监测点甲苯满足前苏联居民区大气中有害物质的最大容许浓度限值要求，二甲苯满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质最高允许浓度要求，三甲苯满足以毒理学数据 LD50 为基础的计算公式计算值要求，非甲烷总烃满足《以色列空气质量标准》要求，挥发性有机物满足《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）要求。

六、验收结论

验收组认真审阅了相关技术资料，结合本项目内容进行了现场踏勘，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到了竣工环境保护验收要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形，同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续建议和要求

- 1、加强生产管理，健全治理设施台账，做好环评和批复要求的各项环保设施的维护检修及正常运行，避免跑冒滴漏，确保各项污染物稳定达标排放；
- 2、加强对化学品及危险废物的管理，防止突发性环境风险事故发生；定期开展环境风险应急演练，一旦发生突发性环境风险事件，立即启动应急预案。

八、验收人员信息

姓名	单位	电话	身份证号	签名
孙海峰	江西理文化工有限公司	18979256186	321282*****3232	孙海峰
王辉东	江西理文化工有限公司	18079277386	140321*****181X	王辉东
迟志奎	南京合创工程设计有限公司	13813038190	320727*****4517	迟志奎
葛海有	中国化学第六建设有限公司	13989593695	420601*****1215	葛海有
贺武	江西赣安检测技术有限公司	18170295342	360102*****5310	贺武
陶师学	江西赣安检测技术有限公司	18079103699	360111*****3014	陶师学
罗教生	江西省固废管理中心	13907915310	110708*****5418	罗教生
帅俊松	江西省南昌生态环境监测中心	13870601068	360102*****431X	帅俊松
朱大庆	江西省环科院	13507915785	310112*****009X	朱大庆

江西理文化工有限公司

2020年4月26日