

云南祥丰金麦化工有限公司吴家箐尾矿干堆场项目

竣工环境保护验收意见

2018年7月19日，云南祥丰金麦化工有限公司根据吴家箐尾矿干堆场项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

云南祥丰金麦化工有限公司吴家箐尾矿干堆场项目位于安宁市禄脰街道庄科村委会吴家村小组（吴家箐沟），建设性质为新建，占地面积19.73hm²，建设内容包括筑坝、排渗、排洪、防渗、尾矿干堆场回水及相应配套供水、供电、外部架空线路等。

（二）建设过程及环保审批情况

2016年5月31日，本项目取得安宁市工业经贸和科学技术信息化局投资项目备案证（安工信项目备案〔2016〕20号）。

2016年12月，太原核清环境工程设计有限公司编制完成《云南祥丰金麦化工有限公司吴家箐尾矿干堆场项目环境影响报告书》，并于2016年12月28日取得云南滇中新区环境保护局的批复（滇中环复〔2016〕42号）。

本项目于2017年3月开工建设，2018年3月竣工投产运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资5000万元，其中实际环保投资1320万元，占总投资的26.4%，项目实际总投资、环保投资与环评描述一致。

（四）验收范围

本次验收范围包括选厂过滤车间后的尾矿处置阶段，含干排尾矿运输（即选厂过滤车间到尾矿干堆场之间的运输）及尾矿干堆场工程，过滤车间及选矿作业不包含于本次验收中。

二、工程变动情况

本项目地理位置、总平面布置、建设内容、配套建设的环保设施及采取的环境保护措施等与环评描述基本一致，无变更

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期产生的废水主要有尾矿干堆场渗滤液和员工生活废水。生活污水依托现有磷石膏堆场办公区处理；尾矿干堆场渗滤液进入下游渗滤液收集池（容积2万 m³）泵回选厂过滤车间回水池回用。

（二）废气

本项目在运营过程中主要的大气污染物为尾矿堆场风蚀扬尘，呈无组织排放。运营过程中需对尾矿渣进行压实，本项目已设置洒水车对产尘点洒水降尘，能有效抑制扬尘的产生。

（三）噪声

本项目运行期的噪声源主要是水泵和车辆噪声，因干堆场附近500m范围内无村庄居民关心点，噪声源与附近村庄距离远大于《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》（GB18083-2000），因此项目区附近村庄完全可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准，项目的建设不会改变区域声环境质量功能，对附近村庄影响小。

（四）固体废物

本项目属于固体废物处置项目，运营过程中只产生少量生活垃圾。处置固体废物为磷矿浮选尾矿，浮选渣属于第Ⅰ类一般工业固体废物，本项目按照Ⅱ类固废防渗要求设计并建设。

生活垃圾由原有磷石膏堆场办公部门统一处理，对周围环境影响小

（五）其他环境保护设施

（1）项目已对库区进行防渗，库区防渗采用2mm厚的HDPE土工防渗膜，采用200mm厚黏土保护层。

（2）初期坝下游设置2万m³的集液池，设置回水泵，尾矿渗滤液通过回水管网回流至选厂回用，不外排。

（3）在尾矿干堆场上游、初期坝左库、右库设置地下水监测井，定期对地下水进行监测。

四、污染物排放情况

1、废水

本工程主要污水来源为干堆场渗滤液和工作人员生活污水等。产生少量的渗滤液全部存在渣库2万m³的集液池内，回用于云南祥丰金麦化工有限公司年产150

万吨磷矿选厂过滤车间回水池，不外排。生活污水依托现有磷石膏堆场办公区处理；根据监测报告，项目验收监测期间，地下水各项监测因子能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

2、废气

本项目在运营过程中主要的大气污染物为尾矿堆场风蚀扬尘，呈无组织排放。根据验收监测结果，项目运营期厂界上风向颗粒物浓度范围值：0.178~0.295mg/m³，下风向浓度范围值：0.356~0.590mg/m³。厂界无组织颗粒物均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度浓度限值，即颗粒物≤1.0mg/m³。

3、厂界噪声

根据验收监测结果，项目运营期厂界昼间噪声范围值：48.4~53.0dB（A），夜间噪声范围值：43.8~47.0dB（A），昼夜噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

4、固体废物

本项目属于固体废物处置项目，处置固体废物为磷矿浮选尾矿，浮选渣属于第Ⅰ类一般工业固体废物，本项目按照Ⅱ类固废防渗要求设计并建设；生活垃圾由原有磷石膏堆场办公部门统一处理，固废处置率100%。

5、污染物排放总量

本项目生产、生活废水均不外排，不设废水总量控制指标；固废均得到妥善处置，处置率100%；废气呈无组织排放，因此本项目不设总量控制。

五、工程建设对环境的影响

1、废水：项目运营期生产废水、生活污水均不外排，对区域水环境影响较小。

2、废气：项目运营期废气主要为扬尘，为无组织排放，根据验收监测数据，厂界无组织颗粒物均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度浓度限值，即：颗粒物≤1.0mg/m³，对周围环境空气影响较小。

3、项目运营期噪声源主要是水泵和车辆噪声，根据验收监测数据，厂界昼夜噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)，对周围声环境影响较小。

4、项目运营期固体废物主要为生活垃圾，由原有磷石膏堆场办公部门统一处理处置率100%，对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目已经按照环境保护“三同时”的要求，在设计、施工和运营初期采取了有效的污染防治和生态保护措施，项目环境影响报告书和批复文件中要求的生态保护和污染控制措施基本得到落实，符合竣工环境保护验收条件。

根据监测数据，项目验收调查期间，地表水各监测点位各项监测指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水体标准，地下水各点监测指标均能达到《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）Ⅲ类标准；无组织排放颗粒物能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度浓度限值；厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；运营期产生的固废均得到妥善处置，处置率100%。

综上，云南祥丰金麦化工有限公司吴家箐尾矿干堆场项目符合环境保护竣工验收要求，建议进行竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、确保干堆场渗滤液全部收集在2万m³的集液池内，泵回云南祥丰金麦化工有限公司年产150万吨磷矿选厂过滤车间回水池，回用至磨矿工段，不外排。

2、定期对地下水进行监测。

3、尽快完善《云南祥丰金麦化工有限公司突发环境事件应急预案》备案手续，同时加强风险防范与应急演练工作，防止发生环境风险污染事故。

4、尽快对库区四周施工开挖形成裸地的植被进行恢复，干堆场闭库后及时做好复垦及植被恢复，有效减缓工程生态影响及水土流失。

云南祥丰金麦化工有限公司

2018年7月19日

八、验收人员信息

验收工作组组成		姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	建设单位	李 星	云南祥丰金麦化工有限公司	经理	13099963828	李星
副组长		张灿林	云南祥丰金麦化工有限公司	副经理	13987156422	张灿林
成员	特邀专家	李玉麟	云南省环境科学研究院	高 工	13085361937	李玉麟
		祝 艳	昆明市环境监测中心	高 工	13708414367	祝艳
		刘树根	昆明理工大学	副教授	13529284930	刘树根
	建设单位	杨洪铭	云南祥丰金麦化工有限公司	主任	15911512679	杨洪铭
		郑利兴	云南祥丰金麦化工有限公司	现场负责人	13619649595	郑利兴
	设计单位	房正旺	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	教 高	13605557530	房正旺
	施工单位	粟正强	四川中成煤炭建设（集团）有限责任公司	项目经理	15912190906	粟正强
	监理单位	朱 明	云南润滇工程技术咨询有限公司	监理工程师	15987103703	朱明
	环评单位	刘玉芳	太原核清环境工程设计有限公司	技术员	15398490981	刘玉芳
	监测单位	杨艳忠	云南中科检测技术有限公司	采样组长	18187515780	杨艳忠
	编制单位	李艳婷	云南文柏环境治理工程有限公司	技术人员	15887801331	李艳婷

云南祥丰金麦化工有限公司

2018年7月19日

