

桐柏永兴矿业有限责任公司新建 400t/d 铁矿选矿项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 4 月 19 日,桐柏永兴矿业有限责任公司(原环评名称:桐柏县永兴矿业有限公司)根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定,组织有关专家成立验收组,对桐柏永兴矿业有限责任公司新建 400t/d 铁矿选矿项目进行了竣工环境保护验收(验收组名单附后)。参加验收的单位有建设单位桐柏永兴矿业有限责任公司、验收调查单位、评价单位等,共计 12 人。验收组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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求,听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的报告和验收调查单位对验收调查报告内容的介绍,并进行了现场勘查,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,提出意见如下:

一、项目建设基本情况

桐柏永兴矿业有限责任公司新建 400t/d 铁矿选矿项目位于桐柏县黄岗镇黄楼村,项目距桐柏县城东北 25km,紧靠朱黄公路。项目占地 27665m²,其中选厂占地 12265m²,尾矿库占地 15400m²,设计选矿规模为 400t/d,生产铁精粉 2.8 万 t/a。

桐柏永兴矿业有限责任公司于 2008 年 5 月委托南阳市环境保护科学研究所编制完成了《桐柏县永兴矿业有限公司新建 400t/d 铁矿选矿项目环境影响报告表》,于 2008 年 9 月 23 日经南阳市环保局批复(宛环审[2008]133 号)。2008 年 10 月开工建设,2009

年8月建设完工，自2010年~2017年期间，受市场因素制约，项目生产不连续。自2018年3月以来，企业对原有存在的环境问题进行整改，项目主体工程及配套环境保护设施运行正常，符合开展验收工况条件。项目试运行以来无环境投诉、违法或处罚情况。

二、验收范围

本次针对桐柏永兴矿业有限责任公司新建400t/d铁矿选矿设施及配套环保设施进行竣工环保验收。

三、工程变动情况

项目生产工艺、生产能力与环评及批复一致，为满足长期生产需求，尾矿库库容由环评时15.4万m³扩大为73.92万m³。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为生活污水、选矿废水。

（1）生活污水

环评及批复要求生活污水经化粪池处理后，就近灌溉农田。验收调查期间，项目区设置旱厕，化粪池20m³/d，生活污水经过化粪池处理后农灌或林灌，满足环评批复要求。

（2）选矿废水

环评及批复要求选矿废水经尾矿库沉淀澄清后，全部回用不外排。验收调查期间，项目区建设尾矿库，选矿废水经管道排至尾矿库澄清后回用，满足环评批复要求。

（二）废气

项目废气主要为破碎工序产生的有组织粉尘，物料装卸、运

输、堆存过程中及尾矿库内尾矿砂产生的无组织粉尘。

环评及批复要求破碎工序粉尘采用密闭吸收罩收集，袋式除尘器处理后经 15m 排气筒排放；采用洒水、喷雾的办法减少矿石卸车和铁精粉装车过程中产生的扬尘。

验收调查期间，物料装卸、堆放、输送过程中的无组织粉尘处理措施基本落实到位。破碎粉尘处理措施较环评时变化，由于矿石均为大块，因此在一破、二破入口均设置集气罩，粉尘废气经管道收集至袋式除尘器处理后由 15m 高排气筒（P1）排放；振动筛上方、三破出料口设置均设置集气罩，粉尘废气经管道收集至袋式除尘器处理后由 15m 高排气筒（P2）排放。

（三）噪声

环评及批复要求，工程选用低噪声设备，生产中尽量采用低噪声设备，采用相应的隔声、减震、消声等措施，以减轻噪声对周围环境的影响。

验收调查期间，噪声防治措施基本已按环评及批复要求落实。

（四）固体废物

工程固体废物为尾矿砂、干选废石、职工生活垃圾。

环评及批复要求尾矿砂用管道输送到尾矿库堆存，干选废石全部用于外售或铺路使用，生活垃圾经收集后运至黄冈镇垃圾中转站集中处置。

厂区设危废暂存间，废机油桶书危险废物，暂存于危废暂存间，后由厂家回收处置。

验收调查期间，固废防治措施基本已按环评及批复要求落实。

（五）生态

环评及批复工程总占地面积为 27665m²；验收调查期间，项目工业场地、尾矿库、办公生活区、道路占地均与环评及批复一致，工程已按照环评及批复地面硬化、建设截洪沟，并于尾矿库两侧进行植被恢复。

环评及批复要求尾矿库周边设置截洪沟、排洪涵管，汛期尾矿库内雨水经过排洪涵管达标排放至坝下，经由排水渠排入尾矿坝下游的自然沟，最终入陈留店河。

验收调查期间，尾矿库共修建截洪沟长 450m，排洪涵管长度 250m，排水斜槽长 180m。

综上，该项目基本按照环评及批复要求建设了废水、废气、固废、噪声、生态等污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施验收监测结果

（一）废气

验收监测结果表明，破碎、筛分废气经袋式除尘器处理后，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表 2 中的二级标准。

项目区无组织粉尘上风向参照点颗粒物均值 0.208mg/m³，下风向监测点颗粒物均值分别为 0.321mg/m³、0.313mg/m³、0.323mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表 2 中的二级标准。

（二）废水

验收监测结果表明，验收监测尾矿库内废水监测值满足《地

表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

(三) 噪声

验收监测结果表明, 该项目各监测点的声环境监测值均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准限值要求。

(四) 固体废物

验收调查期间, 项目尾矿砂用管道输送到尾矿库堆存, 尾矿库实际建设库容为 73.92 万 m³, 目前堆存量约 43 万 m³; 干选废石全部外售; 生活垃圾经收集后运至黄岗镇垃圾中转站集中处置, 可以得到妥善处置。废机油桶暂存于危废暂存间, 定期由生产厂家回收处置。

(五) 污染物排放总量

项目不涉及污染物排放总量。

五、环境质量监测

验收监测期间, 项目区地表径流监测结果分别为: COD: 11-13mg/L、BOD₅: 2.0-2.2mg/L、SS: 6-8mg/L、NH₃-N: 0.328-0.355mg/L, 可以满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求。

六、验收结论

经现场核查, 本次项目在建设和试运行过程中, 按环境影响报告表及批复要求落实了环保“三同时”制度, 外排污染物能够达标排放, 区域生态恢复满足环评及批复要求, 环保管理制度完善。本项目具备工程竣工环境保护验收条件, 同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、企业应加强环境保护管理，提高员工环保意识，落实各项环保规章制度；

2、加强环保设施维护和管理，确保外排污染物稳定达标排放；

3、制订环境风险应急预案，落实环境风险防范措施，杜绝环境风险事故；

4、进一步加强厂区绿化，定期开展清洁生产审核，创建绿色发展企业。

验收组

2019年4月19日

桐柏永兴矿业有限责任公司新建 400t/d 铁矿选矿项目
竣工环境保护验收专家组签名

	姓名	所在单位	职务/职称	联系电话
组长	董庆	桐柏永兴矿业有限责任公司	经理	13683902208
技术 专家	曹斗	南阳市环境检测站(退休)	高工	13637756071
	张群安	南阳理工学院	副教授	13938989609
	李志华	市污水净化中心	高工	13937755779
	李少辉	桐柏永兴矿业有限责任公司	经理	18839756263
	范成武	南阳市环境科学研究所有限公司	副所长	15937755019