

# 平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目竣工

## 环境保护验收意见

2024年1月27日，根据环保部文件《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号）相关规定，平泉市安利矿业有限公司组织成立了“平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目”竣工环保设施验收工作组（名单附后），依照国家法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，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

- 1、项目名称：平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目；
- 2、建设单位：平泉市安利矿业有限公司；
- 3、建设性质：新建；
- 4、建设地点：平泉市王土房乡李台子村；
- 5、建设内容及规模：项目利用现有建构物及干桥子沟尾矿库，新购置安装破碎机、球磨机、磁选机、筛分机、过滤机、泵类、天车、装载机等设备。项目年可处理铁矿石30万吨，年产60%品位铁精粉11万吨。

#### （二）建设过程及环保审批情况

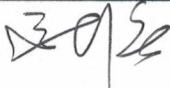
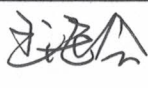
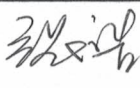
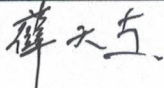
环境影响报告书编制及审批情况：2022年11月，平泉市安利矿业有限公司委托编制了《平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目环境影响报告书》，2023年1月4日，承德市行政审批局以“承审批字[2023]3号”予以批复。项目于2023年2月5日开工建设，2023年8月15日建设完成，企业已进行排污登记变更（登记编号：91130823579574715H002Y）。

2023年9月1日投入运行。

#### （三）投资情况

项目环评阶段总投资682万元，环保投资87万元，占总投资的12.76%；实际

验收组签名：

			
王冠谿	何建利	张辉	孙天宇

总投资 865 万元，环保投资 120.5 万元，占总投资的 13.93%。

#### (四) 验收范围

项目环境影响报告书及其批复中的内容。

#### 二、工程变动情况

1、工艺流程相对环评阶段进行了优化调整，磨选前增加干选工序，并配套建设废石库房；高频筛后增加淘洗磁选工序。淘洗磁选工序为湿选无废气产生及排放；变动不新增污染物种类，且未导致污染物排放量增加 10%及以上；

2、取消设置机油库房，厂区内不在暂存成品机油。

3、事故池容积由环评阶段 337.5m<sup>3</sup> 调整 70m<sup>3</sup>，满足环评阶段事故废水 59.41m<sup>3</sup> 的有效收集。项目变动不会导致环境风险防范能力弱化或降低。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号）上述变化情况不属于重大变更。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### (一) 废水

项目废水包括员工生活污水、选矿废水及洗车废水。

生活盥洗废水用于厂区泼洒抑尘；磁选工序产生的尾矿浆和压滤工序产生的滤液泵入干桥子沟尾矿库，经尾矿库澄清后经高位水池回用于生产；洗车废水经沉淀池沉淀澄清后（2 套洗车系统：每套系统 1 个沉淀池、1 个清水池）回用于洗车，无废水外排。现场设有初期雨水收集池一座，初期雨水经收集后回用于选矿工序。

##### (二) 废气

项目废气包括物料堆存装卸废气、运输扬尘；破碎、筛分及干选废气等。针对产尘点位现场采取措施如下：

##### 1、有组织废气

项目入料棚及生产车间均为封闭结构。矿石入料、粗破、筛分的产尘点均已设置喷雾抑尘装置+集气罩，废气经收尘管路引入配套布袋除尘器处理后经 17m 排气筒(P1)排放；中破、细破、干选及料仓出入料的产尘点均已设置喷雾抑尘装置+集气罩，废气经收尘管路引入配套布袋除尘器处理后经 17m 排气筒(P2)排放。

验收组签名：

王冠谏	任彦锁	梅瑞亮	孙传伟
-----	-----	-----	-----

## 2、无组织废气

矿石入厂后堆存于矿石堆场，堆场四周设有防风抑尘网并配有喷雾抑尘装置；现场设有封闭入料棚一座，入料棚内配有喷雾抑尘；矿石破碎、筛分、干选工序均布设于封闭车间内，并配有雾炮进行喷雾抑尘；料仓出入料布设于封闭磨选车间内，区域配有雾炮喷雾抑尘；皮带转运过程中皮带通廊封闭，下料端均已设置喷淋抑尘装置；现场建有封闭铁精粉库房及废石库房各一座，库房设有喷雾装置对物料装卸进行喷雾抑尘。运输车辆车斗采用苫布苫盖，厂区地面已硬化，定期进行清扫并配有洒水车洒水降尘；矿石堆场出口及精粉库房南侧均设有洗车装置对运输车辆进行清洗，减少运输扬尘；严控车速敏感区减速慢行。矿石堆场已安装在线环境空气质量监控系统。

### (三) 噪声

项目噪声来源于筛分机、破碎机等生产设备运行。产噪设备合理布局，生产设备封闭车间内布置，选用低噪声设备并采取基础减振措施进行降噪。合理安排运输时间，运输车辆途经敏感区减速慢行、禁止鸣笛等措施控制运输噪声影响。

### (四) 固体废物

项目固废包括尾矿砂、废钢球、除尘灰、洗车沉泥、废石；废机油及废油桶；生活垃圾。

生活垃圾收集后交由环卫部门处置；干选废石外售综合利用；尾矿浆泵入尾矿库（现有的干桥子沟尾矿库）、废钢球外售综合利用、除尘灰及洗车沉泥作为原料回收利用。企业已与资质单位签订危废处置合同，产生的废机油及废油桶危废间暂存，定期交由资质单位处置。

### (五) 其他措施

#### 1、防渗

(1) 危废暂存间：地面及裙脚已采用高密度聚乙烯膜和抗渗混凝土进行防渗（表层涂刷环氧涂层），储存间内设有安全照明设施和观察窗口，存放危废容器的地方无裂缝。采取以上防渗措施后，防渗层渗透系数  $K \leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

(2) 洗车沉淀池及清水池、事故池、初期雨水收集池、高位水池、尾矿池、尾矿库回水池和消力池等各池体以及磨选车间地面均已采用抗渗混凝土浇筑，结

验收组签名：

王冠琼	任建锁	梅岩亮	薛天与	李伟
-----	-----	-----	-----	----

构厚度 $\geq 15\text{cm}$ ，采取以上防渗措施后防渗层渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

(3) 入料棚、破碎车间、矿石堆场、铁精粉库房、备件库房、配电室、办公楼、临时休息室等和运输道路地面均已采用水泥进行一般硬化。

2、企业已编制突发环境事件应急预案并备案：130823-2023-015-L。

#### 四、污染物排放情况

##### 1、废气

###### (1) 有组织废气

检测结果表明：矿石入料、粗破、筛分工序配套除尘器排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $7.7\text{mg/m}^3$ ；中破、细破、料仓出入料等工序配套除尘器排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $7.2\text{mg/m}^3$ ，检测结果均满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表6大气污染物特别排放限值要求。

###### (2) 无组织废气

检测结果表明：检测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.585\text{mg/m}^3$ ，检测结果满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表7大气污染物无组织排放浓度限值要求。

##### 2、噪声

检测结果表明：检测期间项目厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级为（48.6-52.0）dB(A)，夜间检测结果等效声级为（38.4-41.5）dB(A)；检测结果均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

##### 3、污染物排放量

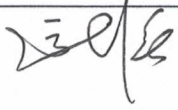
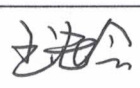
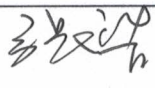

项目无废水外排；无二氧化硫、氮氧化物排放，满足环评阶段 $\text{SO}_2$ : 0t/a、 $\text{NO}_x$ : 0t/a、COD: 0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ : 0t/a的总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目无废水外排，固体废物能够得到妥善处置。根据检测结果可知项目废气、噪声能够达标排放；区域环境质量满足相关标准。现场建设调整不属于重大变更，项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

#### 六、验收结论

验收组签名：

			
王冠忠	任鲜	梅蕊	陈天

平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评及批复中提出的污染防治措施，污染物达标排放，区域环境质量满足相关标准。项目变动不属于重大变更。验收工作组认为，项目满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

平泉市安利矿业有限公司

2024年1月27日

验收组签名:

王冠琼	任奎锁	胡岩亮	毋传伟	薛天东
-----	-----	-----	-----	-----

平泉市安利矿业有限公司新建选厂项目竣工环境保护验收工作组名单

验收组	参会单位	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字	
组长	建设单位	任金锁	平泉市安利矿业有限公司	经理	15931401202	任金锁	
	设计单位	母传伟	中冶沈勘工程技术有限公司	经理	13184921336	母传伟	
成员	施工单位	梅岩亮	唐山鼎晖建设工程有限公司	经理	13463551099	梅岩亮	
	环评及验收报告编制单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	工程师	15075592360	薛天杰	
		王冠琼	辽宁鹏宇环境监测有限公司	工程师	15642106784	王冠琼	
	技术专家	验收监测单位	高志强	河北圣泓环保科技有限公司	高工	13832435880	高志强
			王海会	承德市环境工程评估中心	正高工	13785384882	王海会
			张浩	承德市环境监控中心	高工	15324265586	张浩