

# 北京首云铁矿固体废弃物资源化示范项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年11月4日，北京檀城伟业投资有限公司组织北京益普希环境咨询顾问有限公司(报告编制单位)及三位专家组成项目验收组，在北京檀城伟业投资有限公司会议室召开建设项目竣工环境保护验收会。

验收组听取了《北京首云铁矿固体废弃物资源化示范项目竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环境影响评价报告书、审批部门审批决定等相关文件，开展验收工作。验收组现场核实了本项目的建设与运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于北京市密云区巨各庄镇豆各庄村，项目总投资16790.46万元，环保投资256.8万元。占地面积43355平方米，建筑面积14670.2平方米。建设机碎石生产线5条，每条生产能力120万吨，年回收矿石15万吨、机碎石362万吨、水洗砂160万吨、尾矿洗砂63万吨。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

项目于2008年10月由中国地质大学(北京)对其进行了环境影响评价，并于2008年11月取得北京市密云区环境保护局审批的《关于对北京首云铁矿固体废弃物资源化示范建设项目环境影响报告书审查的批复》(密环保审字[2008]454号)。项目于2009年3月开工建设，2010年9月建成投入试生产。

杨海 王京 卢向光 李春海  
王志军 马江红 赵桂秋

### (三) 投资情况

本项目实际总投资 16790.46 万元，环保投资 256.8 万元。

### (四) 验收范围

位于北京市密云区巨各庄镇豆各庄村的北京首云铁矿固体废弃物资源化示范建设项目。

## 二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实，本项目减少总投资，增加环保投资；矿石产量降低，水洗砂、尾矿洗砂产量增加，总产量不变；生活污水处理方式改为清运；取消食堂；增加废气治理设施，增加洒水车；取消使用反击式破碎机，更换为圆锥破碎机和颚式破碎机；增加不同尺寸二级振动筛；增加压滤机；挖掘机械及运输车辆有增加；其他方面与环境影响报告书基本一致，上述变动不属于重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废气

本项目取消食堂，无餐饮废气。

本项目生产废气为生产车间中破碎和分离过程产生废气，污染物主要为其他颗粒物，经有组织收集后，通过布袋除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。

### (二) 废水

本项目生产废水主要来源于生产设备水洗筛用水，经沉淀后循环使用不外排。本项目取消食堂，无餐饮废水。

本项目生活污水包含生活区污水和洗手间污水，洗手间污水进入粪池处理，生活区污水进入防渗水池暂存，均由首云矿业股份有限公司负责清运至北京首云铁矿内污水处理设施处理。

### (三) 噪声

杨勇 张英 刘国栋 郭伟 李振有  
余长生 汤江林 赵连社

本项目主要噪声源来自在生产车间内的机械设备噪声，设备采取基础减震，安装隔声门窗，经厂房隔声后，厂界噪声排放对周围环境影响不大。

#### （四）固体废物

本项目为废石的固体废弃物资源化项目，全部废石资源化，因此无工艺固体废弃物产生，所产固体废物包含生活垃圾和危险废物。生活垃圾由密云区巨各庄镇人民政府生态环境保护中心负责清运。废机油等危险废物由北京金隅红树林环保技术有限责任公司负责处置。

### 四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，各工序正常生产，环保设施全部正常运转。经监测，各污染物排放情况如下：

#### （一）废气

本项目生产废气经布袋除尘器处理后，由 15 米高排气筒排放至大气。

验收监测结果表明：各排气筒其他颗粒物排放污染物浓度和排放速率均符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的要求。

#### （二）厂界噪声

验收监测结果表明：厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类功能区昼夜限值要求。

#### （三）固体废物

生活垃圾由密云区巨各庄镇人民政府生态环境保护中心负责清运。废机油等危险废物由北京金隅红树林环保技术有限责任公司负责处置，处置满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一

杨勇 张京 刘海彬 郭振 李海有  
付山 刘江 赵长社

般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单中的相关规定。

## 五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，各工序及配套设施全部正常运转。监测数据表明，本项目废气和噪声能够做到达标排放，生产废水循环使用，生活污水外委处理，固体废物能够得到安全处置，建设项目对环境影响较小。

## 六、验收结论

根据现场调查及监测结果，北京檀城伟业投资有限公司在建设过程中执行了建设项目“三同时”制度，环保审批手续齐全，环境保护组织机构及规章制度健全，废气和噪声均达标排放，生产废水循环使用，生活污水外委处理，固体废物去向明确。环评文件及其批复所提出的各项污染防治措施均得到落实，符合建设项目竣工环保验收要求，项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- (1) 保持环保设施稳定运行，持续达标排放。
- (2) 废石处置完成后，企业配合国家和北京市有关部门做好生态修复工作。

## 八、验收人员信息（名单附后）

验收工作组：



杨勇

张英 岳海彬

孙伟，李桂有

王伟

金志山 钱东

葛洪祺