

唐山珏海新型建材有限公司
选矿厂项目（一阶段）竣工环境保护验收意见

2025年5月24日，唐山珏海新型建材有限公司根据《唐山珏海新型建材有限公司选矿厂项目（一阶段）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：唐山珏海新型建材有限公司选矿厂项目（一阶段）。

（2）建设单位：唐山珏海新型建材有限公司。

（3）建设地点：项目位于唐山市曹妃甸工业区装备制造园区宏远路南侧、宏途路西侧。

（4）建设性质：改建。

（5）生产规模及产品方案：项目一阶段年处理品位56%粗精矿粉800万吨，年产品位66%铁精粉611万吨。

（6）建设内容：项目一阶段工程主要建设1条球磨磁选生产线（1#）及其配套工程等。

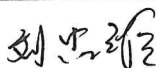
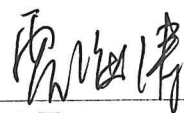
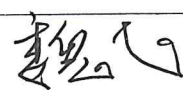
（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告书编制及审批情况：2025年1月，企业委托河北太硕工程技术咨询有限公司编制了《唐山珏海新型建材有限公司选矿厂项目环境影响报告书》，2025年1月20日，唐山市曹妃甸区行政审批局以唐曹审批环书（2025）2号文对本项目环境影响报告书进行了批复。项目批复主要建设1条粗精矿石破碎筛分生产线，两条球磨磁选生产线。

项目在实际建设中进行了分阶段建设，2025年1月21日项目一阶段工程开工建设，2025年2月25日项目一阶段工程建设完成，一阶段工程包括1条强磁球磨磁选生产线（1#）及其配套工程等；2025年2月26日开始调试。企业已变更排污登记，登记编号：91130230MA08M2B0XG001X。

（三）投资情况

验收工作组签名：

 			 
--	---	--	--

项目实际总投资 17500 万元,其中环保投资约 130 万元,占工程总投资的 0.74%。

(四) 验收范围

项目一阶段工程实际建设内容。

二、工程变动情况

因项目实施了分阶段建设,目前一阶段所购原料全部为弱磁粗精矿粉料,直接进入 1#球磨磁选生产线,调整后产能不变,不增加污染物排放。依据《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),不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水包括选矿废水、洗车废水、生活污水、食堂废水。

项目建设 1 套尾矿干排系统,选矿废水经尾矿干排系统处理后澄清水循环利用,不外排;厂区出口设有洗车平台 1 座,洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用,不外排;食堂废水经油水分离器处理后与其它生活污水一并进入化粪池预处理,处理后经园区污水管网排入曹妃甸城区污水处理厂。

(二) 废气

项目废气污染源主要为原料装卸及堆存废气、铁精粉成品装卸及堆存废气、尾砂及泥饼装卸及堆存废气、皮带运输废气、道路运输扬尘、食堂油烟。

项目建有封闭的原料库房、成品库房、尾砂及泥饼库房,库房内分别设有喷雾抑尘设施;输送皮带位于封闭车间内,干料皮带设有皮带廊;厂区运输道路水泥硬化,运输车辆进行苫盖,设有洒水车、清扫车,定时对运输道路洒水、清扫;厂区出口设有洗车平台;食堂油烟经油烟净化器净化后在屋顶排放。

(三) 噪声

项目主要噪声源为球磨机、磁选机、泵等。

项目采用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施。

(四) 固体废物

项目一阶段的固体废物为废钢球、洗车沉泥、尾矿砂、泥饼、废滤布、废润滑油、废液压油、废油桶和生活垃圾。

尾矿砂、泥饼作为建筑材料外售;洗车沉泥定期清理后作为原料回收利用;废钢球集中收集后外售;废滤布更换后外售;厂区现有 1 座危险废物暂存间,废液压

验收工作组签名:

刘忠强	魏心
杨利	冯立娟 贾淑清 任强

油、废润滑油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门收集处理。

（五）辐射

项目无辐射源。

（六）其他

1、防渗措施：项目利用现有危废间，危废间地面底层铺设 100mm 厚 C30P6 混凝土，上层铺设 HDPE-GCL 复合防渗材料，表层再铺 C30P8 的混凝土，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；洗车沉淀池、雨水收集池、球磨磁选车间、浓缩池、原料库房、产品库房、一般固废暂存区、事故池、循环水池等采用 P6 抗渗混凝土防渗，厚度 $\geq 15 \text{cm}$ ，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

2、环境风险防范设施：厂区设有消防水池、灭火器、消防沙、消防锹等应急物资，企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130209-2025-019-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果，食堂油烟排放达标，厂界颗粒物达标。

2、废水治理设施

生产废水循环使用，不外排。根据检测结果，生活污水达标排放。

3、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标。

4、固体废物治理设施

固体废物全部得到妥善处置或利用。

（二）污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，食堂油烟净化器油烟排放浓度满足《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）小型规模限值要求。

②无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物浓度满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表 7 无组织排放浓度限值要求。

2、废水：验收检测期间，厂区生活废水排口 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油检测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

验收工作组签名：

刘忠强	冯立潮	贾继清	魏红
徐利			王新

表 4 中三级标准限值及曹妃甸城区污水处理厂进水水质要求。

3、噪声：验收检测期间，项目北厂界噪声检测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值要求；西厂界噪声检测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；项目东、南厂界紧邻其他企业。

（三）污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；根据检测结果，生活污水排口纳管量为化学需氧量 0.0087t/a，氨氮 0.00014t/a，生活污水排入曹妃甸城区污水处理厂。

五、工程建设对环境的影响

经对地下水进行检测，项目建成后未对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

唐山珏海新型建材有限公司选矿厂项目（一阶段）执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；验收检测报告表明，污染物达标排放；项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目（一阶段）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强厂房封闭措施；
- 2、加强对环保设施的维护、管理，确保污染物长期、稳定达标排放。
- 3、加强物料管理，禁止露天堆放，减少无组织颗粒物排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

唐山珏海新型建材有限公司

2025 年 5 月 24 日

验收工作组签名：

刘忠明	魏飞
孙立娟	李伯清
孙立娟	孙立娟