

# 辽宁万成镁业集团有限公司

## （菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目

### 竣工环境保护验收意见

2021年10月15日，辽宁万成镁业集团有限公司组织召开了《辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目》竣工环境保护验收调查报告验收会，建设单位辽宁万成镁业集团有限公司的代表及邀请的3位专家组成验收组。

验收组根据《辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）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技术规范 生态影响类》，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和指南、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

本项目位于岫岩满族自治县大房身乡大甸子村，地理坐标东经：123°17'25"~123°18'12"，北纬：40°32'04"~40°32'49"；建设内容主要包括废石场、露天采场的建设；项目生产规模为菱镁矿35万t/a，滑石矿3万t/a，建筑用白云岩矿118万吨/年（40万立方米/年）；服务年限27.25年，开采方式为露天开采。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2020年3月委托北京尚世环境科技有限公司编制完成了《辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目环境影响报告书》；并于2020年5月18日取得岫岩满族自治县环境保护局对《辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目》环境影响报告书的批复，批复文号为鞍岫环批【2020】第18号。

本项目于2020年6月开工建设辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目，并于2020年8月建设完成并投产。

##### （三）投资情况

本项目实际总投资256万元，其中环保投资20万，环保投资占总投资的7.5%。

##### （四）验收范围

本次验收包括辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目涉及的环评报告及审批全部内容。

#### 二、工程变动情况

建设项目实际建设内容与环评及批复不一致，没有变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）污染防治措施建设情况

## 1、废水

### ①生活污水

本项目生活污水排入旱厕，定期清掏，不外排。

### ②矿坑涌水、淋滤水

矿坑涌水、淋滤水经沉淀处理后全部用于洒水抑尘等，不外排。

## 2、废气

### ①露天开采粉尘

露天开采采用干式凿岩，凿岩机自带除尘器。

### ②矿石装卸粉尘

洒水抑制粉尘的飞扬，降尘率约为 80%。

### ③道路运输起尘

针对运输扬尘，主要通过对运输道路定期维护、道路绿化、洒水降尘、对运输车辆进行苫盖、限速行驶等措施进行降尘。

## 3、噪声

本项目运营期噪声源主要为凿岩机等设备，采取的噪声防治措施主要为：对高噪声设备采用建筑隔声、基础减震等措施，空压机设置消声器。同时结合绿化方案，栽种既能滞尘降噪的抗污染性较强的树种。

进场公路两侧 30m 范围内禁止新建居民住宅等声敏感建筑物。矿石外运时禁止夜间运输，运输车辆途经村庄区域禁止鸣笛并且减速慢行；运输车辆必须按照规定进行日常维护、维修和大修，保证车况符合要求。

## 4、固体废物

采矿废石暂存用于土地复垦；少量生活垃圾在矿区内集中收集，定期由环卫部门清运处理。

### （二）生态保护措施落实情况

本项目在运营期会对生态环境产生一定的干扰与影响，运营期为露天开采，随着开采区域的不断增大，开采活动形成开采矿坑，可能会导致矿坑边缘地表崩塌的可能。地表崩塌对植被的影响主要表现为出现陡坡处和裂缝处的高大林木将产生歪斜或倾倒，而对于灌木林地影响有限，且崩塌边缘上部主要为当地常见物种，崩塌区域对当地植被影响较小。另外本项目不新增地面占地，因此，对景观格局无影响。

### （三）环境风险防范措施落实情况

本项目一旦发生环境风险事故，应立即启动装置应急预案，一旦发生事故应立即与地方政府突发环境事件应急预案实现对接和联动，当风险事故严重时，联合社会应急组织一起抢险，使事故的范围、损失降至最小，确保现场职员和人民群众的生命安全。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

根据监测结果，本项目无组织排放颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

##### 2、废水

- ①本项目生活污水排入旱厕，定期清掏，不外排，对周围水环境影响较小；
- ②矿坑涌水、淋滤水经沉淀处理后全部用于洒水抑尘等，不外排，对周围水环境影响较小。

##### 3、噪声

根据监测结果可知本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

##### 4、固体废物

- （1）生活垃圾分类收集、外运至指定地点处理，由环卫统一清运。
- （2）采矿废石暂存用于土地复垦。

本项目对产生的固体废物及时收集，注意存放、保管和综合利用，一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单标准要求。

- （3）废机油暂存于危废间岫岩满足自治县华顺废油回收有限公司统一处置。

满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

##### 五、验收结论

项目执行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，基本落实了环评文件和环评批复提出的防治污染措施。配套建设了相应的环境保护设施并正常运行，外排污染物达到相应排放标准要求的基础上可以通过竣工环境保护验收。

验收组长：张国林

辽宁万成镁业集团有限公司（菱镁矿、建筑用白云岩矿、滑石矿）项目竣工环境保护验收工作组名单

序号	验收组	姓名	单位	职务	电话	签字
1	组长	张国林	辽宁万成镁业集团有限公司	总经理	1594772440	张国林
2	专家	毛国修	（原）鞍山经纬设计院	教授	13019614996	毛国修
3		闫向阳	辽宁省生态环境监测中心	高工	13940333228	闫向阳
4		孙丽娜	辽宁博创环保技术有限公司	高工	13998848031	孙丽娜
5	成员	张强	辽宁万成镁业集团有限公司	副总经理	13998026465	张强
6						
7						
8						
9						
10						
11						