

保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理3万吨金属再生物料项目竣工环境保护验收意见

2019年6月6日，保定市鑫通再生资源利用有限公司根据《保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理3万吨金属再生物料项目环境影响报告书》，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指南、审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于保定市满城区方顺桥镇方顺桥村南侧，厂址中心地理坐标为东经115°15'2.22"，北纬38°46'15.12"；厂区北侧、东侧和西侧均为农田，南侧为闲置厂房，西南侧为小型废品收购站，西北侧为兴顺铜业有限公司，东南侧100m处为京广铁路、420m处为107国道。距离项目最近的敏感点为北侧205m处的方顺桥村。

项目于2018年8月开工建设，2019年5月项目竣工并启动验收工作。

项目夜间不再生产，实际生产能力为年加工处理2万吨金属再生物料，处理后年产破碎生铝11000吨、破碎熟铝3000吨、压块熟铝3800吨、废钢铁（副产品）2000吨。本项目外购原材料均为拆解完成的原料，不含废机油等，从源头控制质量标准。

(二) 建设过程及环保审批情况

保定市鑫通再生资源利用有限公司于2018年6月委托中勘冶金勘察设计院有限责任公司编制了《保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理3万吨金属再生物料项目环境影响报告书》，该报告表于2018年7月18日获得满城环保局的批复，批复文号为满环字[2018]013号。

项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

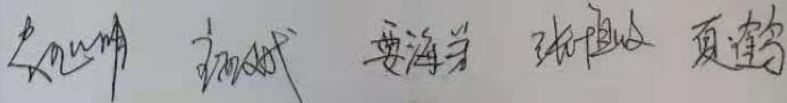
(三) 投资情况

项目已建成部分总投资415万元，其中环保投资30万元。

(四) 验收范围

本次是对“保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理3万吨金属再生物料

验收组成员签字：



料项目”整体验收，产能为年加工处理 2 万吨金属再生物料，处理后年产破碎生铝 11000 吨、破碎熟铝 3000 吨、压块熟铝 3800 吨、废钢铁（副产品）2000 吨。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目存在的变更情况如下：

- 1、项目夜间不再生产，本次验收项目产能实际为年加工处理 2 万吨金属再生物料，比环评拟建产能减少 1 万吨。
- 2、项目未建设化粪池，废水排入防渗旱厕
- 3、项目在布袋除尘器前增设 2 台旋风除尘器，防止较大的颗粒物破坏布袋除尘器的布袋。

以上变更不属于重大变更，项目其他建设内容与环评一致，不存在重大变更。

根据 2015 年 6 月 4 日环境保护部办公厅《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）、2018 年 1 月 29 日环境保护部办公厅《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》环办环评[2018]6 号文件，对照文件变动清单，本项目建设地点、生产规模、生产工艺设备、污染物处置设施没有发生变化，没有造成污染物增加，故该 3 项变动不属于重大变动。项目阶段性验收内容的其他建设情况、环保措施和设施与环评一致，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为职工生活污水，排入防渗旱厕，定期清掏外运做农肥。

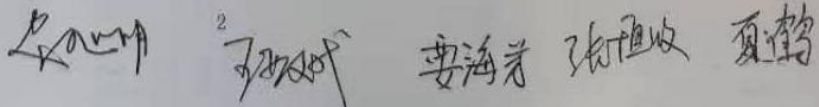
2、废气

项目按生产量分大小两条生产线，工艺一样，只是生产量不同。废气主要为破碎、筛分工序产生的颗粒物。破碎、筛分设备上方均设置集气罩，两条生产线经集气罩收集的含尘废气经引风机由管道全部送入“2 台旋风除尘器+1 台脉冲式布袋除尘器”处理，处理后通过一根 15m 高排气筒排出。

3、噪声

项目噪声源主要是破碎机、筛分机、链板上料输送机和风机等运转时产生的机

验收组成员签字：



械噪声和空气动力性噪声，项目采用了低噪声设备、厂房隔声、基础减振、消声器降噪、在破碎机周围设置防震沟等措施降噪。

4、固体废物

本项目固废主要为人工分选工序、涡电流分选工序产生的废杂物，脉冲式布袋除尘器除尘灰、人工分选工序和磁选工序产生的废钢铁和生活垃圾。

一般工业固废：人工分选工序产生的废杂物（废钢铁、锌件、镁件、不锈钢等非铝金属）、涡电流分选工序产生的废杂物（主要为塑料、橡胶等非金属杂物），脉冲式布袋除尘器除尘灰、人工分选工序和磁选工序产生的废钢铁。其中人工分选工序、涡电流分选工序产生的废杂物和脉冲式布袋除尘器除尘灰均外售综合利用，废钢铁作为副产品外售。生活垃圾由专人收集、日产日清、运送至环卫部门指定地点。

四、环保设施调试效果

(1) 废气

经检测，两天外排颗粒物最大浓度为 $1.6\text{g}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为 $0.0199\text{kg}/\text{h}$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

无组织排放废气中颗粒物最大浓度为 $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《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标准。

(2) 废水

本项目生产不用水，无生产废水产生。本项目产生的废水主要为生活盥洗污水，全部排入厂区防渗旱厕，定期清掏外运做农肥。

(3) 噪声

该企业厂界四周噪声昼间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(4) 固体废弃物

本项目固废主要为人工分选工序、涡电流分选工序产生的废杂物，脉冲式布袋除尘器除尘灰、人工分选工序和磁选工序产生的废钢铁和生活垃圾。

1、人工分选工序、涡电流分选工序产生的废杂物和脉冲式布袋除尘器除尘灰。

①人工分选工序产生的废杂物主要为锌件、镁件、不锈钢、废钢铁等非铝金属，其中锌件、镁件、不锈钢产生量为 $70\text{t}/\text{a}$ ，外售综合利用、废钢铁产生量为 $1000\text{t}/\text{a}$ ，作为副产品外售；

②涡电流分选工序产生的废杂物（主要为塑料、橡胶等非金属杂物）产生量约为 35t/a，外售综合利用；

③磁选工序产生的废钢铁产生量约为 1000t/a，作为副产品外售。

④脉冲式布袋除尘器除尘灰产生量为 8t/a，外售综合利用。

2、生活垃圾

生活垃圾产生量 1.5t/a，专人收集、日产日清、运送至环卫部门指定地点。

(5)、本项目卫生防护距离为 50m，根据实际调查可知，距离项目最近的环境敏感点为北侧 205m 处的方顺桥村，符合 50m 卫生防护距离的要求。

(6)、根据项目验收检测数据结果计算，污染物排放情况如下：全年废气排放量为 $5408.6 \times 10^4 \text{m}^3$ ，颗粒物排放量为 0.0757t/a。项目不设锅炉，因此 SO_2 排放量为 0t/a、 NO_x 排放量为 0t/a；项目无有机废气产生，因此 VOC_3 排放量为 0t/a；项目无外排废水，因此 COD 排放量为 0t/a、氨氮排放量为 0t/a、TN 排放量为 0t/a。满足审批意见中给出的总量控制指标。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，建设项目按环境报告表及审批意见要求建设了环保设施；污染物达标排放；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发生重大变化等，不存在验收不合格项，验收组经现场检查并审阅有关资料，通过认真讨论，认为保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理 3 万吨金属再生物料项目竣工环境保护验收基本符合竣工环境保护验收条件。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

建立废气处理设施运行台账，定期对处理设施进行维护保养，由专人负责。委托有资质的检测单位，定期对本公司的废气、噪声进行检测，确保污染物达标排放。确保外购原材料不含废机油等，从源头控制质量标准。

验收组组长：夏鹤

日期：2019.6.6

验收组成员签字：

张明

王斌

李海光

张恒收

夏鹤

保定市鑫通再生资源利用有限公司年加工处理3万吨金属再生资源项目竣工环境保护验收组成员名单

日期: 2019.6.6

成员	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话
组长	夏鹤	总经理	保定市鑫通再生资源利用有限公司	15832209866
	张恒岐		河北新环检测集团有限公司	18132704425
	张恒岐		河北新环检测集团有限公司	18132704425
组员	张心明	工	河北拓博环境检测有限公司	13830250373
	张斌	高工	保定市环境检测中心	13513283066
	要海芳	高工	保定三益环境检测工程有限公司	18034021559