

# 平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup> 混凝土砌块砖项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号）要求。2021 年 6 月 3 日，平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司组织召开平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup> 混凝土砌块砖项目骨料生产线阶段性竣工环境保护验收会议，验收组由平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司（建设单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收监测表编制单位）及 3 名特邀专家代表组成。

验收小组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、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup> 混凝土砌块砖项目工程骨料生产线建设与运行情况进行现场检查，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

项目所在位置为平凉市工业园区四十里铺宝马纸厂西区。

本项目主要由主体工程、公用工程（包括给排水、供电）、储运工程（交通运输）、环保工程（包括废气、废水、噪声和固废防治）等部分组成。

#### （二）建设过程及环保审批情况

1、平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司于 2019 年 4 月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成了《平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup> 混凝土砌块砖项目环境影响报告表》；

2、2019 年 5 月 10 日取得平凉工业园区安全生产和环境保护局

《关于平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup>混凝土砌块砖项目环境影响报告表的批复》（平工安监环保发[2019]22 号）；

3、项目环评及批复手续齐全后，于 2019 年 5 月开工建设，2020 年 7 月建成调试；

3、2021 年 5 月，委托甘肃泾瑞环境监测有限公司承担该项目阶段性竣工环境保护验收工作技术部分。

### （三）工程投资情况

根据企业提供的资料，项目实际总投资 930 万元，其中环保投资 136.3 万元，占总投资的 14.66%。

### （四）验收范围及验收标准

本次验收范围：骨料生产线，验收性质属于阶段性验收。

本次验收标准执行：

根据环评报告及批复中相关标准，并结合项目实际情况（验收阶段项目未使用水泥），本次验收适用的标准如下：

#### 1、废气

运营期大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

单位：mg/m<sup>3</sup>

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	监控点
颗粒物	1.0	周界外浓度最高点

#### 2、废水

项目生产废水循环利用不外排；如厕依托原有，少量洗漱用于泼洒抑尘，不外排。

#### 3、噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准。

**表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准**

级别	昼间	夜间
2 类标准	60dB (A)	50dB (A)

#### 4、固废

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年第 36 号公告中的有关规定。

#### 二、工程变更情况

环评设计建设建设全封闭式堆料场 2 处，实际建成全封闭式堆料场 1 处；

环评设计建设清洗台，南侧配套建设沉淀池，实际未建设清洗台，但生产工艺产生的废水配套了沉淀池（均为利旧原宝马纸厂池子），用于生产线生产过程中的废水沉淀，位于砂石生产车间南侧（租用的闲置厂房内）；

环评设计生活污水用于厂区洒水抑尘；厂区设旱厕，定期清掏送至周边农田堆肥，实际员工如厕依托原宝马纸厂水厕，少量洗漱废水用于厂区泼洒抑尘；

环评设计厂区地面硬化，实际厂区运输道路为硬化路，其余厂区地面为沙化处理；

环评设计建设封闭式堆料棚、安装喷淋装置、降低物料落差高度，实际建设半封闭式堆料棚，生产时进料口用水冲刷至挖斗提升，未安装喷淋装置，厂区配套有一洒水车，定期对厂区进行洒水抑尘；

环评设计骨料生产线中加料斗粉尘、破碎、筛分工序设计有喷淋系统（湿法破碎筛分），集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒，实际生产过程均为湿法生产，生产线均置于密闭厂房内，未设置有组织收集装置；

环评设计物料由皮带密闭输送，实际为湿料传输，皮带输送机未密封，生产线全部置于封闭厂房内。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目运营过程中产生的废水分为生产废水和生活污水。

生产废水：原料生产过程中全程采用湿法作业，产生生产废水，此部分生产废水脱泥后最终全部循环利用，水量不足时新水补给；成品骨料砂堆存过程中，会有一少部分水沥出，项目成品料棚前有一坡式沉淀池，用于暂存此部分废水，暂存后由水泵抽至沉淀池进行处理后回用于生产工艺。

项目利旧原宝马纸厂、圆锥铁罐五个纸浆池子（二级沉淀池及清水池四个池子、综合水池），其中圆锥铁罐直径为 3m、高 11m，二级沉淀池及清水池四个池子的容积均为 5m×4m，综合水池直径 2m、深 2m。生产废水通过压泥处置后循环回用于生产工艺。

生活污水：项目生活污水中洗漱废水用于厂区泼洒抑尘，项目员工如厕依托原宝马纸厂水厕。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为无组织废气。

##### ①原料入库逸散粉尘

项目原料存放于三面围挡的原料棚内，在入棚时会产生一定量的粉尘，以无组织形式排放。

##### ②原料储存及输送系统粉尘

项目建设有半封闭式的原料堆场，用于存放细砂石等原料，存储运输过程中会产生无组织排放的粉尘污染；原料输送均采用铲车运输，运输过程中会产生一定量粉尘，以无组织形式排放。

##### ③原材料及产品运输过程产生的扬尘

汽车运输在运输过程中会产生少量粉尘，运输车内物料也在运输过程也易起尘，项目厂区采取沙化处理，有效减少了扬尘污染，此部分废气以无组织形式排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要来源于运输车辆、物料传输装置、破碎机设备等生产设备生产过程中生产的噪声。本项目运输车辆均为大吨位载重车及铲车，噪声级数值较大。项目采取减速、禁止鸣笛的措施减低运输车辆产生的噪声，通过对生产设备设置减震基座、置于封闭厂房隔声等方式降噪，使厂界噪声达标排放。

### （四）固体废物

项目产生的固体废物主要为泥饼、废铁及员工生活垃圾。

生产过程中产生的泥水通过加入絮凝剂后沉淀，压滤，形成泥饼，后由外单位拉运出厂回用；生产过程中产生的废铁，外售综合利用。项目员工产生的生活垃圾集中收集后，委托环卫部门定期清运。

固废产生量具体如下：

泥饼：9万吨/年；

废铁：80斤/年；

生活垃圾：0.86吨/年。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

无。

### （二）污染物排放情况

#### （1）废气

经甘肃泾瑞环境监测有限公司2021年5月11日-12日对项目产生的废气进行检测，检测结果如下：

项目生产过程中产生的无组织废气主要为颗粒物，通过在项目厂界布点检测，统计检测数据，颗粒物的最大检测浓度为0.801mg/m<sup>3</sup>，项目无组织颗粒物符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3标准，同时符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织颗粒物周界排放浓度限值要求，项目无组织废气达标排放。

## （2）噪声

通过对项目厂界四周噪声进行检测，统计监测结果：昼间：50~53dB(A)，夜间：36~40dB(A)，平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司平凉拓源年产20万m<sup>3</sup>混凝土砌块砖项目厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值要求，噪声达标排放。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，项目产生的污染物可达到相应的执行标准中的相关标准限制要求，项目运营期间对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

本报告认为，平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司平凉拓源年产20万m<sup>3</sup>混凝土砌块砖项目中骨料生产线及其配套环保设施运行正常、良好，污染物也能达到相应排放限值要求，现总体上达到了建设项目竣工环境验收的基本要求，建议予以通过阶段性竣工环境保护验收。

## 七、专家组要求及建议

1、建立、健全严格的环境管理制度和环保岗位操作规程，配备专业环保技术人员管理各项环保设施运行及制度建设，加强管理，将厂区的“跑、冒、滴、漏”问题、卫生问题责任到人，保证污染

物长期稳定达标；

2、及时对项目厂区车辆清洗及车辆运输过程中产生的固废、骨料成品区沉淀池进行清理，并及时对厂区进行洒水抑尘，确保无组织排放的废气达标排放；

3、加强絮凝剂、污泥拉运台账的管理；

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附表 1：平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup>混凝土砌块砖项目竣工环境保护验收人员信息表。

平凉拓源固废循环再生利用有限责任公司

2021年6月3日

平凉拓源年产 20 万 m<sup>3</sup> 混凝土砌块砖项目环境保护竣工验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	身份证号码	备注
1	秦国伟	平凉拓源固废资源回收利用公司	法人	138403	62272218201	验收负责人
2	赵勇奇	祁连山工程评估中心	高工	138403	6227011971	专家
3	乔军	祁连山工程评估中心	工程师	18193	6224261985	专家
4	陈永辉	祁连山工程评估中心	工程师	15693	62272219870	专家
5	朱朝西	甘肃祁连山环境咨询有限公司	环评	18152	6227011992	
6						
7						
8						
9						
10						
11						