

# 江苏欣明交通工程有限公司建筑垃圾再生利用项目

## 竣工环境保护自行验收意见

2023 年 12 月 4 日，江苏欣明交通工程有限公司在项目地组织召开建筑垃圾再生利用项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏欣明交通工程有限公司成立于 1999 年，公司现有《沥青拌合站项目环境影响报告表》于 2017 年 12 月 13 日经原淮安市淮安区环境保护局审批通过，并于 2019 年 4 月 8 日通过竣工环境保护验收。

为扩大生产，充分利用现有项目资源，公司投资建设了建筑垃圾再生利用项目，利用水泥、石子、废沥青路面块生产水泥稳定碎石。

《江苏欣明交通工程有限公司建筑垃圾再生利用项目环境影响报告表》于 2019 年 9 月 16 日淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表复[2019]107 号）。该项目 2022 年 9 月开始建设，2023 年 5 月建设完成，并进行了调试生产，规模为年产 30 万吨水泥稳定碎石。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	环评内容			实际建设		
	名称	规格	数量 (台/套)	名称	规格	数量 (台/套)
1	破碎设备 (自带筛分装置)	PS-30	1	破碎设备 (自带筛分装置)	PS-30	1
2	水泥稳定碎石拌合站					

2.1	骨料斗	5m <sup>3</sup> /个	5	骨料斗	5m <sup>3</sup> /个	5
2.2	平皮带机	/	1	平皮带机	/	1
2.3	水泥仓	50t/个	2	水泥仓	70t/个	2
2.4	螺旋输送机	变频调速控制	1	螺旋输送机	变频调速控制	1
2.5	螺旋电子秤	变频调速控制	1	螺旋电子秤	变频调速控制	1
2.6	双极搅拌机	双卧轴连续强制式搅拌	1	双极搅拌机	双卧轴连续强制式搅拌	1
2.7	斜皮带机	斜齿轮电机减速器	1	斜皮带机	斜齿轮电机减速器	1
2.8	末级储料仓	V10m <sup>3</sup> /个	1	末级储料仓	V10m <sup>3</sup> /个	1
2.9	操作室	彩色夹心板，配空调	1	操作室	彩色夹心板，配空调	1
2.10	水箱	V8m <sup>3</sup> /个	1	水箱	V8m <sup>3</sup> /个	1

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设名称	环评建设内容	实际建设内容
储运工程	原料料仓	石料仓 6700m <sup>2</sup> ，半封闭大棚 废沥青路面块仓 2800m <sup>2</sup> ，半封闭大棚	原料料仓 8000m <sup>2</sup> ，石料仓与废沥青路面块仓位于同一全封闭大棚
	水泥仓	2 个，50t/个	2 个，70t/个
辅助工程	办公楼	4500m <sup>2</sup> ，依托现有	4500m <sup>2</sup> ，依托现有
公用工程	供水系统	19800m <sup>3</sup> /a，市政管网	18000m <sup>3</sup> /a，市政管网
	排水系统	0	0
	供电系统	50 万 kWh/a，市政电网	50 万 kWh/a，市政电网

## （二）建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	备案	2019 年 7 月 19 日，淮安市淮安区工业和信息化局，淮安区工信备[2019]14 号
2	环评	2019 年 8 月，《江苏欣明交通工程有限公司建筑垃圾再生利用项目环境影响报告表》
3	环评批复	2019 年 9 月 16 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表复[2019]107 号
4	本次验收项目建设规模	年产 30 万吨水泥稳定碎石。项目年生产 180 天，每天 1 班，每班 5 小时，年生产 900 小时。

### （三） 投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资为 20 万元，占总投资的 6.67%。

### （四） 验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

## 二、工程变动情况

### 1、变动内容：

（1）原环评中，废沥青路面块大棚位于石料大棚南侧，为独立的半密闭大棚，破碎车间位于废沥青路面块大棚中。

实际建设中，因土地问题，原废沥青路面块大棚不再建设，废沥青路面块与石料置于同一大棚中，破碎车间建于现有沥青项目原料大棚东侧，为独立车间。

（2）原环评中石料仓大棚、废沥青路面块大棚、水稳拌合站设置分别设置水喷淋装置，水稳拌合站外设置 2 台雾炮机；破碎车间的破碎、筛分粉尘经布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放。

实际建设中，废沥青路面块潮湿状态下很难破碎，大棚不宜进行水喷淋，为减轻无组织粉尘排放，将石料仓大棚、废沥青路面块大棚由原来的半封闭大棚变为全封闭大棚，并在厂区配置 2 台雾炮机；破碎车间增加了原料进料粉尘的收集，与破碎、筛分粉尘一并经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，并将输送皮带加罩密闭，降低无组织粉尘的排放。

（3）原环评中破碎车间粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级排放标准，水稳拌合站粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中的水泥制品生产颗粒物排放限值；无组织粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中颗粒物的无组织排放限值。

验收过程中，破碎车间粉尘排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，水稳拌合站粉尘排放执行江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）表 1 标准；无组织粉尘执行江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）表 3 标准。

2、变动结论：

建设项目实际建设情况与原环评内容存在变动较小，根据生态环境部关于印发《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）文件及其附件，江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122 号）及附件，变动的内容不属于重大变动，为一般变动项目，纳入竣工环境保护验收管理。

项目与重大变动清单对比情况见表 4。

表 4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	原环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	扩建，水泥稳定碎石制造	扩建，水泥稳定碎石制造	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	年产 30 万吨水泥稳定碎石	年产 30 万吨水泥稳定碎石	无变化	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	项目不产生第一类污染物		无变化	

4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。		生产能力不变，污染物排放量不变		无变化	
5	地点	项目重新选址；		淮安市淮安区上河镇工业集中区 S237 东侧	淮安市淮安区上河镇工业集中区 S237 东侧	无变化	否
6		在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的		项目在原厂址内部调整，项目卫生防护距离范围内无环境敏感目标		无变化	
7	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气污染物主要为颗粒物	废气污染物主要为颗粒物	无变化	否
			位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	项目污染物排放量不变		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的	项目无废水排放，其他污染物排放量不变		无变化	
			其他污染物排放量增加10%及以上的				
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的		本项目运输、装卸、储存方式不变		不变	

10	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气污染防治措施：破碎车间破碎筛分粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；水稳拌合站搅拌粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；石料大棚半密闭+水喷淋；废沥青路面块大棚半密闭+水喷淋；水稳拌合站配水喷淋装置；外设 2 台雾炮机。 车辆清洗废水依托现有沉淀池处理后回用于生产。	废气污染防治措施：破碎车间进料粉尘收集后与破碎筛分粉尘一并经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，输送皮带加罩密闭；水稳拌合站搅拌粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；石料、废沥青路面块、水稳拌合站置于同一大棚中，大棚全封闭；厂区设 2 台雾炮机。 车辆清洗废水依托现有沉淀池处理后回用于车辆冲洗。	无组织粉尘减少	否
		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无废水排放		无变化	
		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	两个废气排放口	两个废气排放口	无变化	
		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声：低噪音设备、消声减振措施	噪声：低噪音设备、消声减振措施	无变化	

	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	尘渣、沉渣回用于生产	尘渣、沉渣回用于生产	无变化	
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	无	无变化	

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目废气为破碎、筛分产生的粉尘、搅拌站粉尘、料仓粉尘、水泥仓粉尘、投料输送粉尘、破碎车间逸出粉尘、水稳拌合站逸出粉尘、汽车动力起尘、道路扬尘。

破碎车间全封闭，破碎、筛分工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒 DA004 排放；破碎前的进料口产生的粉尘收集后，与破碎、筛分废气共用 1 套布袋除尘器；输送皮带加罩密闭，减轻无组织废气排放。

原材料大棚全封闭，料仓、水泥仓、水稳拌合站位于原料大棚内。水稳拌合站产生的搅拌粉尘经布袋除尘器处理后通过 20m 高排气筒 DA005 排放；水泥仓产生的粉尘经仓顶自带除尘器处理后无组织排放；厂区地面和道路进行硬化处理，并在出入口设置车辆清洗专用场地，对运输车辆进行冲洗，降低车辆起尘和道路扬尘。

#### （二）废水

该项目废水为车辆清洗废水，经现有沉淀池沉淀后回用于车辆清洗。

#### （三）噪声

(1)选择低噪声设备，并对风机进行基础减振；

(2)水稳拌合站、破碎机等机械设备均布置在厂房内，通过厂房隔

声，减轻生产设备运行时产生的噪声；

(3)加强对噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

#### (四) 固废

固废主要有：废气处理产生的尘渣、车辆清洗废水处理所得的沉渣，均作为原料直接回用于生产，项目不设一般固废暂存场所。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物排放情况

##### 1、废气

有组织废气：破碎车间颗粒物排放浓度和排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准要求；水稳拌合站颗粒物排放浓度符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB32/4149-2021)表1标准要求。

无组织废气：厂界总悬浮颗粒物浓度符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB32/4149-2021)表3标准要求；厂区内原料库大棚门口、破碎车间门口总悬浮颗粒物浓度符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB32/4149-2021)表2标准要求。

##### 2、噪声

厂界噪声监测点(Z1-Z4)的每天的昼间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放满足标准要求，卫生防护距离范围内无环境敏感目标，周边环境无异常。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

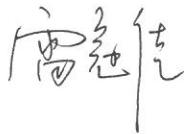
## 七、后续要求

1) 加强废气处理设施的运行管理，定期检查并清理布袋，有效利用洗车设施和雾炮机进行降尘，确保颗粒物得到有效去除，保持稳定达标排放。

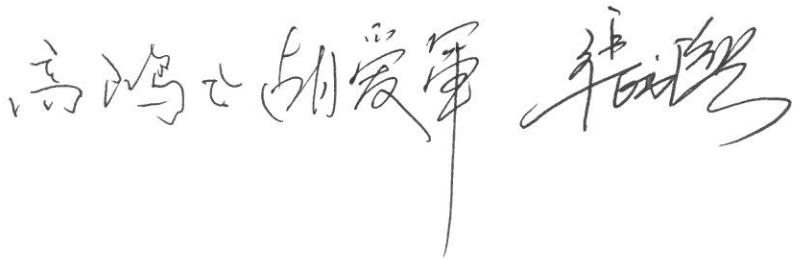
2) 加强高噪声设备的维护管理，使其始终处于良好运转状态，有效控制噪声源强。确保厂界噪声长效稳定达标排放。

3) 严格按照《报告表》及排污许可要求，落实好自行监测工作。

验收组组长：



验收组成员：



# 江苏欣明交通工程有限公司建筑垃圾再生利用项目

## 竣工环境保护自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	雷冠佳	江苏欣明交通工程有限公司	经理	15851793002	320882198204260031
成员	孙晓	江苏高研环境检测	高工	18932328911	320802197212064591
	胡爱军	淮安市生态环境局	高工	15358695062	320811196302211036
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
参会人员	肖高亮	江苏欣明交通工程有限公司	总经理	18761004498	330621198510010098