

淮南市淮安区殷树光建筑材料有限公司年产 45 万吨机制水洗一体砂  
项目竣工环境保护自行验收意见

2023 年 4 月 15 日，淮南市淮安区殷树光建筑材料有限公司在项  
目地组织召开年产 45 万吨机制水洗一体砂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

淮南市淮安区殷树光建筑材料有限公司成立于 2022 年 1 月 27 日  
成立，原淮南市淮安区殷树光新型建筑材料厂 2022 年 1 月 26 日注销，  
主要生产再生资源石子、水洗一体砂。现有年产量 30 万吨再生资源  
石子生产项目于 2021 年 10 月 18 日进行了环保三同时验收公示。

本次验收项目为扩建的年产 45 万吨机制水洗一体砂项目，该项  
目环境影响报告表于 2022 年 6 月 14 日淮南市淮安生态环境局审批通  
过（淮环表（安）复[2022]26 号）。该项目现已建成，并进行了调试  
生产，规模为水洗一体砂 45 万吨/年。

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	数量(台/条)	名称	数量(台/条)
1	鄂式破碎机	1	鄂式破碎机	1
2	输送带	8	输送带	8
3	振动给料机	1	振动给料机	1
4	箱式破碎机	1	箱式破碎机	1
5	圆振动机	1	振动筛	1
6	斗式洗砂机	3	斗式洗砂机	2
7	脱水筛	1	脱水筛	1
8	铲车	2	铲车	2

9	压滤机	1	压滤机	2
---	-----	---	-----	---

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	建设项目		环评建设内容	实际建设内容
辅助工程	配电房		位于厂区中间偏北侧，50m <sup>2</sup> ，现有	位于厂区中间偏北侧，50m <sup>2</sup> ，现有
	办公区		位于厂区西南侧，50m <sup>2</sup> ，现有	位于厂区西南侧，50m <sup>2</sup> ，现有
储运工程	原料暂存库		用于存储原料，面积 250m <sup>2</sup> ，现有	用于存储原料，面积 250m <sup>2</sup> ，现有
	成品暂存库		用于存储产品，面积 250m <sup>2</sup> ，现有	用于存储产品，面积 250m <sup>2</sup> ，现有
公用工程	给水		5630m <sup>3</sup> /a，由当地供水系统供给	5630m <sup>3</sup> /a，由当地供水系统供给
	排水		经化粪池处理后用于农田灌溉	经化粪池处理后用于农田灌溉
	供电		15 万 kWh/a，市政电网	15 万 kWh/a，市政电网
环保工程	废气	投料、破碎、筛分废气	1 套布袋除尘装置+15m 高排气筒 DA002，新建	1 套布袋除尘装置+15m 高排气筒 DA001，依托现有
	废水	生活污水	化粪池，现有	化粪池，现有
		清洗用水	经沉淀池处理后回用于清洗	经沉淀池处理后回用于清洗
		车辆冲洗用水	经沉淀池处理后上清液回用于车辆冲洗	经沉淀池处理后上清液回用于车辆冲洗
	噪声		厂房隔声、减振、距离衰减	厂房隔声、减振、距离衰减
	固废	收集粉尘	外售相关单位	外售江苏华烁环保科技有限公司
		沉淀池污泥	外售相关单位	外售江苏华烁环保科技有限公司
		生活垃圾	环卫清运	环卫清运

## （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	立项	淮安市淮安区行政审批局，淮安区行审备[2022]31 号
2	环评	2022 年 5 月，《淮安市淮安区殷树光建筑材料有限公司年产 45 万吨机制水洗一体砂项目环境影响报告表》
3	环评批复	2022 年 6 月 14 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2022]26 号

4	本次验收项目建设规模	年产 45 万吨机制水洗一体砂。年生产 300 天，每天 8 小时，年生产 2400 小时。
---	------------	--

### （三） 投资情况

本次验收项目总投资 140 万元，其中环保投资为 52.5 万元，占总投资的 37.5%。

### （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

根据该项目环评、批复和实际建设情况，项目变动主要内容和结论如下：

### 1、变动内容

原环评报告分析，投料、破碎、筛分废气经 1 套布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放；

实际生产中，投料、破碎、筛分废气依托现有 1 套布袋除尘装置处理后，通过现有 15m 高排气筒 DA001 排放。

### 2、变动结论

通过分析，工程实际建设情况基本与原环评保持一致，主要变动为废气处理设施和排气筒由新增变为依托现有。项目风险防范措施、废水处理措施、声环境处理措施均未发生变化，废气污染物排放总量不变，因此原建设项目环境影响评价结论不变。

本次变动对照江苏省生态环境厅《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、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，本公司此次的变动不属于重大变动，属于一般变动，纳入排污许可和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，水洗一体砂生产	扩建，水洗一体砂生产	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上		水洗一体砂 45 万吨	水洗一体砂 45 万吨	不变	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		项目无废水排放		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。		项目生产能力不变，原辅材料种类不变		无变化	
5	地点	项目重新选址；		淮安市淮安区复兴镇渔滨居委会五组 328 省道南侧 129 号	淮安市淮安区复兴镇渔滨居委会五组 328 省道南侧 129 号	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		选址不变，防护距离不变，以生产车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离		无变化	
7	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	颗粒物排放量不变		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				
			废水第一类污染物排放量增加的	废水无第一类污染物排放		无变化	
			其他污染物排放量增加 10%及以上的	无	无	无变化	
		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	本项目储存方式不变			无变化	
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。	废水、废气防治措施不变			无变化	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。	生活污水用于周边农田灌溉，不外排			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。	新增 1 个排放口	依托现有排放口		减少 1 个	
		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。	生活垃圾由环卫部门清运；收集的粉尘、沉淀池污泥外售综合利用	生活垃圾由环卫部门清运；收集的粉尘、沉淀池污泥外售江苏华烁环保科技有限公司		无 自行处置	

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目废气为投料粉尘、破碎及筛分粉尘，经收集后通过 1 套布袋除尘器处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；未收集的废气以无组织形式排放。

表 5 废气治理设施建设情况

工序/生产线	污染物	治理措施		排放方式	排放时间 (h/a)
投料	颗粒物	集气罩	布袋除尘器 +15m 高排气筒(DA002)	有组织	8h/d*300d/a=2400h/a
破碎、筛分	颗粒物	密闭管道			
原料暂存库	颗粒物	水喷淋装置		无组织	/
生产车间	颗粒物	/		无组织	/
厂区	颗粒物	水喷淋装置		无组织	/

(二) 废水

该项目废水为生活污水、清洗废水、车辆冲洗废水。生活污水经化粪池预处理后用于周边农户肥田；清洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，不外排。

(三) 噪声

- (1)选择低噪声设备；
- (2)利用厂房隔声，降低噪声对环境的影响；
- (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：生活垃圾、袋式除尘器收集的粉尘、沉淀池污泥。  
生活垃圾由环卫部门清运；收集的粉尘、沉淀池污泥外售江苏华烁环保科技有限公司。

#### 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：颗粒物排放浓度和排放速率均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中标准限值要求。

无组织废气：厂界总悬浮颗粒物浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值要求。

##### 2、噪声

东、南、西侧厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，北侧厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

以厂区边界为起点，50m 的卫生防护距离内无环境敏感目标，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》要求、对照环评批复（淮环表（安）复[2022]26号）及现场实际情况，项目环保设施建设基本符合要求，建议通过竣工环保验收。

## 七、后续要求

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、完善废气处理设施运行管理，确保颗粒物长效稳定达标排放；
- 3、加强生活污水肥田管理，确保不对外排放；
- 4、加强各项固废管理，确保固废去向可靠；
- 5、加强高噪声设备的维护保养，确保厂界噪声长效稳定达标排放；严格按照排污许可管理要求，落实日常监测工作。

验收成员：

任荣 张强 高鹏 郝爱军



淮安市淮安区殷树光建筑材料有限公司年产 45 万吨机制水洗一体砂项目

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	任荣	殷树光建筑材料有限公司	经理	13511526777	320882198011282613
成员	高鸿正	淮安环科学会	高工	18061858818	920828196310200035
	张成海	江苏高研环境检测公司	高工	18932329911	320802197012064595
	胡爱军	淮安市生态环保产业协会	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员					