

宿迁和天下建材科技有限公司装配式 PC 预制构件生产项目

竣工环境保护自行验收意见

2021年8月28日，宿迁和天下建材科技有限公司召开了《装配式PC预制构件生产项目》竣工环境保护验收评审会。参加此次验收会的有验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）、环评单位（宿迁景美环境技术有限公司）、环保设施设计及施工单位（三一重工股份有限公司）及专家组成（名单附后）。验收工作组听取了建设单位对项目建设内容介绍，并现场勘察该项目环保设施的建设与运行情况。听取项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、项目环评报告及环评批复要求。经认真讨论，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

- 1) 建设地点：泗洪县瑶沟乡姚画路88号；
- 2) 性质：新建；
- 3) 产品及规模：年产节能门窗14万m²、PC预制构件8万m³、预制混凝土30万m³；
- 4) 工程组成及建设内容

项目于2020年8月开工建设，2021年3月投入试生产。项目主体工程、工艺、辅助工程及环保工程见表1，产品方案见表2，主要设备清单见表3，主要原辅材料消耗见表4。

表1 主体工程及公辅工程表

类别	建设名称	环评要求建设内容及规模	初步设计建设内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	生产用房	新建6188m ² 搅拌站和23956m ² 生产车间及仓库	新建6188m ² 搅拌站和23956m ² 生产车间及仓库	新建6188m ² 搅拌站和23956m ² 生产车间及仓库	/
辅助工程	道路、绿化、给排水、变配电、办公楼、辅助设施	办公用房1栋,建筑面积约1120m ² ; 门卫及其他建筑面积36m ²	办公用房1栋,建筑面积约1120m ² ; 门卫及其他建筑面积36m ²	办公用房1栋,建筑面积约1120m ² ; 门卫及其他建筑面积36m ²	/
公用工程	供电系统	本工程所需电源来自瑶沟乡供电电网提供	本工程所需电源来自瑶沟乡供电电网提供	本工程所需电源来自瑶沟乡供电电网提供	/

	供水系统	瑶沟乡供水管网	瑶沟乡供水管网	瑶沟乡供水管网	来自市政给水管网
	排水系统	排水采用雨污分流制。雨水采用雨水管集流后就近排入沟渠；生活污水经隔油池+化粪池处理后排入污水处理厂。	排水采用雨污分流制。雨水采用雨水管集流后就近排入沟渠；生活污水经隔油池+化粪池处理后排入污水处理厂。	排水采用雨污分流制。雨水采用雨水管集流后就近排入沟渠；生活污水经化粪池处理后由泗洪县爱梅保洁绿化中心定期清掏用于农业生产。	/
贮运工程	原辅材料、成品运输系统	委托外运	委托外运	委托外运	/
环保工程	废气治理	水泥和粉煤灰筒仓产生的粉尘：布袋除尘器，27m 高排气筒 DA001	水泥和粉煤灰筒仓产生的粉尘：布袋除尘器，27m 高排气筒 DA001	水泥和粉煤灰筒仓产生的粉尘：布袋除尘器，密闭车间内排放	/
		搅拌工段产生的粉尘：布袋除尘器，27m 高排气筒 DA002，喷雾降尘	搅拌工段产生的粉尘：布袋除尘器，27m 高排气筒 DA002，喷雾降尘	搅拌工段产生的粉尘：布袋除尘器，密闭车间内排放	/
		砂石料装卸过程中产生的粉尘：喷雾+车间密闭	砂石料装卸过程中产生的粉尘：喷雾+车间密闭	砂石料装卸过程中产生的粉尘：喷雾+车间密闭	/
		厂区扬尘：定期喷水、进出车辆冲洗	厂区扬尘：定期喷水、进出车辆冲洗	厂区扬尘：定期喷水、进出车辆冲洗、雾炮机抑尘	/
		食堂油烟：集气罩+油烟净化设施	食堂油烟：集气罩+油烟净化设施	食堂暂未建设	/
	废水治理	生活污水：隔油池+化粪池	生活污水：隔油池+化粪池	生活污水：化粪池	/
		生产废水：沉淀	生产废水：沉淀	生产废水：沉淀+过滤	/
	噪声治理	安装减震基座、墙面装饰吸声材料、厂房隔声	安装减震基座、墙面装饰吸声材料、厂房隔声	安装减震基座、墙面装饰吸声材料、厂房隔声	/
	固废治理	分类收集；生活垃圾交由环卫部门集中处理，可利用废物外售综合利用，新建一般固废库	分类收集；生活垃圾交由环卫部门集中处理，可利用废物外售综合利用，新建一般固废库	分类收集；生活垃圾交由环卫部门集中处理，可利用废物外售综合利用，新建一般固废库	/

表 2 产品方案表

序号	产品名称	单位	环评年产量	实际年产量	备注
1	节能门窗	m ²	14 万	14 万	铝合金门窗 10 万 m ² ；塑钢门窗 4 万 m ²
2	PC 预制构件	m ³	8 万	8 万	包括：叠合板，楼梯，梁柱，墙板，管廊等混凝土构件产品
3	预制混凝土	m ³	30 万	30 万	根据客户定制，13 万方用于预制构件和管廊加工，其余部分外售

表 3 设备清单表

序号	名称	型号	环评时数量（台）	实际建成数量（台）	备注
1	混凝土搅拌机	HZS180	2	2	PC 预制构件、商品混
2	水平皮带输送机	HZS180	2	2	

3	斜皮带输送机	HZS180	2	2	凝土	
4	粉料罐	300T	2	2		
5		200T	2	2		
6	外加剂罐	10T	4	4		
7	水泥罐	300T	2	2		
8		200T	2	2		
9	骨料仓	40m ³	10	10		
10	鱼雷车	SYPC-CB20H	1	1		
11	布料机	SYPC-PD20A	1	1		
12	振捣系统	SYPC-4VB44B	1	1		
13	振捣赶平机	SYPC-FM46A	1	1		
14	预养窑	SYPC-PC24	1	1		
15	养护窑	SYPC-CC37Z	1	1		
16	码垛机	SYPC-RK0935	1	1		
17	翻版机	SYPC-TL20E	1	1		
18	清扫机	SYPC-CT23D	1	1		
19	划线机	SYPC-PU9035D	1	1		
20	拉毛机	SYPC-RF35B	1	1		
21	抹光机	SYPC-SM22C3	1	1		
22	钢筋数控弯箍机	WG12F-1	1	1		
23	数控调直切断机	GQ35B	1	1		
24	数控钢筋棒材剪切生产线	XQ120	1	1		
25	钢筋立式棒材弯曲线	GW34B	1	1		
26	钢筋直螺纹成型机	HGS-40D	1	1		
27	地磅	150T	1	1		
28	空压机	KB-30A	1	1		
29	钢筋骨架运输车	KPX-5	1	1		节能门窗
30	构建物流运输车	KPX-25	1	1		
31	升降机	MODEL-ELE-2008	2	2		
32	气动塑钢打包机	CMV-19	2	2		
33	单头锯	KT-328D/A	1	1		
34	端面铣床	KT-313F	2	2		
35	仿形铣床	KT-393G	1	1		
36	仿形铣床	KT-393	1	1		
37	螺杆空压机	CAC50A	1	1		

38	铝塑型材双头切割锯	LJZ2-450*3700	1	1
39	切割锯	MS90	1	1
40	清理机	HSC-120	1	1
41	数控双头切割锯	KT-383B/D	2	2
42	四柱液压冲床	KT-373A	2	2
43	塑料型材 V 型锯	LJVW-60	1	1
44	无缝焊接机	FHW480	1	1
45	撞角机	KT-333K	3	3
46	自动螺钉紧固机	ZGJ-100A	1	1
47	重型自动切割床	KT-328C	1	1
48	钻铣床	ZX703Z-A	1	1
49	多功能铝门窗冲切模	建伟	1	1

表 4 主要原辅料消耗表

序号	产品	名称	单位	环评年用量	实际年用量	备注
1	PC 预制构件、预制品混凝土	水泥	t	102000	102000	粉末状
2		中砂	t	180000	180000	颗粒状，含水率 5%-8%
3		石子	t	375000	375000	颗粒状
4		粉煤灰	t	18000	18000	粉末状
5		减水剂	t	6760	6760	液体，主要成分为聚羧酸
6		钢筋	t	31200	31200	-
7		水性基型脱模剂	t	1.5	1.5	-
8	铝合金门窗	铝材	t	1190	1190	-
9	塑钢门窗	塑钢	t	360	360	-
10	节能玻璃	玻璃	m ²	140000	140000	-

（二）投资情况

企业实际总投资 10210 万元，环保投资 112 万元，占总投资比例 0.12%。

（三）本次验收的范围

本次验收的范围为按照《宿迁和天下建材科技有限公司装配式 PC 预制构件生产项目环境影响报告表》及其批复所述项目工程内容和环保治理设施。

二、工程变动情况

本项目无重大变动，详见附件《一般变动分析》。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水。生活污水经化粪池处理后暂由泗洪县爱梅保洁绿化中心定期清掏用于农业生产，待污水处理厂管网铺设到位后实行接管。

（二）噪声

本项目噪声源通过选用低噪声设备、基础减振、合理布局、距离衰减等措施处理。

（三）固废

本项目产生的固体废弃物主要有员工生活垃圾、下脚料、废玻璃、除尘灰、沉渣和混凝土废渣。下脚料和废玻璃收集后外售处理；生活垃圾委托环卫部门进行收集处置；除尘灰、沉渣和混凝土废渣经收集后回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

宿迁和天下建材科技有限公司委托南京爱迪信环境技术有限公司于2021年07月17日~2021年07月18日，对“装配式PC预制构件生产项目”实施了建设项目竣工环境保护验收监测。监测期间各项环保治理设施正常运行，满足验收监测要求。监测期间各产线生产负荷大于75%。依据监测数据分析及相关资料查阅表明：

1、废水

该项目无生产废水排放。

2、噪声

厂界的4个噪声监测点昼间及夜间等效声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

3、固废

各类固体废物暂存及处置去向均符合环保要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，该项目废水和噪声均能达标排放；固废暂存场所建设规范，固废均得到合规处置；周边环境满足卫生防护距离设置要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在暂行办法第八条中所列不得通过验收情况，同意通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

- （1）加强日常环境管理。

八、验收人员信息

建设单位（签章）：刘西

验收组（签名）：
薛智星

彭新 李振立 郑楚彦



江苏博帝克精密机械有限公司

年 月 日

宿迁和天下建材科技有限公司装配式 PC 预制构件生产项目竣工环保验收会签到表

会议时间：2021 年 8 月 28 日

会议地点：宿迁和天下建材科技有限公司厂区内

序号	姓名	单位	职务/职称	电话
1	孙宇	宿迁和天下建材科技有限公司	总经理助理	15195679912
2	谢宇	三一重工股份有限公司	江苏区总经理	
3				
4	薛智星	南京曼迪信环境技术有限公司	业务经理	18994102760
5				
6	孙松	江苏泽清水利公司	高工	13951456869
7	李银高	退休	高工	13013910737
8	郑慧莲	退休	高工	12951096009
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				