

年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 30 日，湖北英凯新型建材有限公司在湖北省黄冈市蕲春县主持召开了《年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告》）技术评估会。会议邀请 1 位专家组成专家组（名单附后）负责《验收报告》的技术评估工作。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 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于黄冈市蕲春县刘河镇胡海村十三组，总投资 5000 万元，征地 13317m²，新建厂房、员工办公及住宿区，购置混凝土活动房生产线一条，混凝土水渠和市政检查井预制构件生产线一条，混凝土仿木栏杆生产线一条和混凝土生产线一条，各检测设备一套。项目建成后，年加工 20 万立方米混凝土钢筋预制构件。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 6 月湖北英凯新型建材有限公司委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目环境影响报告表》编制了《年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目环境影响报告表》，并于 2023 年 11 月 21 日取得环评批复（蕲环批函〔2023〕046 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 5000 万元，其中实际环保投资 99 万元，占总投资额的 1.98%。

（四）验收范围

本次验收实际建设内容：新建厂房、员工办公及住宿区，购置混凝土活动房生产线一条，混凝土水渠和市政检查井预制构件生产线一条，混凝土仿木栏杆生产线一条和混凝土生产线一条，各检测设备一套。项目建成后，年加工 20 万立方米混凝土钢筋预制构件。

二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

项目验收前后变更一览表

项目	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	变化情况
主体工程	水泥活动房生产车间	位于厂区西部，1 栋 1F 厂房，占地面积 300m ² 。主要生产水泥活动房。	调整位置，占地面积减小
	钢筋车间	位于厂区西部，1 栋 1F 厂房，占地面	

项目	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	变化情况	
		积 300m ² 。主要为钢筋加工。	仿木栏杆。	
	水渠和市政检查井制作车间	位于厂区西部，1 栋 1F 厂房，占地面积 300m ² 。主要生产排水沟渠。		
	仿木栏杆生产车间	位于厂区西部，1 栋 1F 厂房，占地面积 300m ² 。主要生产仿木栏杆。		
储运工程	成品堆场	位于厂区西部，占地面积约 1800m ² 。主要用于成品暂存。	位于厂区东北部，1 栋 1F 厂房，与水泥预制件车间连通，占地面积 540m ² 。	调整位置，占地面积减小
环保工程	废水	①生产废水与地面清洗废水等经污水处理站（处理工艺：砂石分离+沉淀工艺；设计容积：15m ³ ，规格：S*H=15m ² ×1m）处理后回用生产；污水处理站底部和四周应采用现浇混凝土浇筑，池岸沿应不低于车间内地面标高，四周应设置 1.2m 高的护栏。	①在搅拌楼内南侧建设污水处理站，池体使用混凝土浇筑，（处理工艺：砂石分离+沉淀工艺；废水收集池容积 43m ³ ，清水池容积 43m ³ ），生产废水与地面清洗废水等经污水处理站回用生产。	池体增大，未建设防护栏。
		②厂区中部混凝土生产车间外侧设置洗车平台，设计容积为 20m ³ 。出入车辆轮胎清洗水定期补充损耗，不外排；洗车平台底部与两侧应采用现浇混凝土浇筑，槽沿应不低于厂区内地面标高。	②厂区中部混凝土生产车间外侧设置洗车平台，车辆轮胎清洗水收集池设计容积为 43m ³ （长 7.5m×宽 3.4m×深 1.7m）。出入车辆轮胎清洗水定期补充损耗，不外排，车辆轮胎清洗水经污水处理站后回用生产。	池体增大
		③初期雨水经雨水收集池（设计容积：350m ³ ，规格：S*H=140m ² ×2.5m）初级沉淀后回用于生产。雨水截流沟宽不小于 0.4m，深不小于 0.5m。	③租赁毗邻厂界外南侧水池约 4200m ³ 作为初期雨水收集池，初期雨水沉淀后回用于生产。	池体增大
	食堂油烟	食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道排放。	食堂油烟经集气罩收集后通过抽油烟机引至屋顶排放	仅供 3~5 名管理人员就餐
	固废	①降尘灰、除尘器收尘灰、沉淀池污泥、实验室废料全部回用于生产。钢筋废边角料交由物资单位回收利用。不合格品交由石粉加工企业综合利用。拟于厂区西南侧建设 1 间 20m ² 一般固废间，用于暂存项目产生一般工业固废。	①降尘灰、除尘器收尘灰、沉淀池污泥、实验室废料全部回用于生产。钢筋废边角料、废布袋交由物资单位回收利用。不合格品交由石粉加工企业综合利用。在厂区西南侧建设 1 间 22m ² 一般工业固体废物暂存间，用于暂存项目产生一般工业固废。	一般工业固体废物暂存间面积增大
②废机油交由资质单位处置，含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门清运。拟于厂区西南侧建设 1 间 5m ² 危险废物暂存间，用于暂存废机油。		②废机油、废包装桶交由资质单位处置，含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门清运。在厂区西南侧建设 1 间 15m ² 危险废物暂存间，用于暂存废机油。	①补充废包装桶； ②危险废物暂存间积增大	

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的问题，年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目不属于重大变动项目。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

①搅拌粉尘：经布袋除尘器处理后排放；

②给料和输送带粉尘：洒水抑尘+喷雾降尘+封闭皮带；

③筒仓粉尘：封闭厂房，输送过程全封闭，经仓顶脉冲式除尘器处理；

④装卸粉尘：原料仓库为封闭厂房，用于骨料暂存，原料仓库配备喷雾降尘；

⑤地面扬尘：厂区硬化，定期洒水降尘；建设洗车平台冲洗进出车辆；运输车辆覆盖上路等措施；

⑥食堂油烟：经集气罩收集后通过抽烟机引致屋顶排放。

（二）废水

①初期雨水经雨水收集池收集沉淀后回用于生产；

②生产废水（搅拌机清洗水、地面清洗水、车辆冲洗水）经砂石分离+沉淀处理后回用于生产；

③生活废水经隔油池+化粪池处理后交由环卫部门清运。

（三）噪声

选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。

（四）固体废物

（1）一般工业固体废物

①沉淀污泥（SW07 900-099-S07）直接回用于生产；

②废料（SW59 900-099-S59）直接回用于生产；

③除尘灰（SW59 900-099-S59）直接回用于生产；

④降尘灰（SW59 900-099-S59）直接回用于生产；

⑤废布袋（SW59 900-099-S59）交由物资单位回收利用；

⑥不合格品碎石（SW59 900-099-S59）交由石粉加工企业综合利用；

⑦钢筋废边角料（SW59 900-099-S59）交由物资单位回收利用。

（2）危险废物

①废矿物油（HW08 900-249-08）交由危废单位处置；

②废包装桶（HW49 900-041-49）交由危废单位处置；

③含油抹布及废手套根据《国家危险废物名录（2025年版）》废弃的含油抹布、劳保用品（HW49 900-041-49），豁免条件为未分类收集，豁免内容为全过程不按危险废物管理，故本项目含油抹布及废手套交由环卫部门清运；

（3）生活垃圾

办公生活垃圾（SW64 900-099-S64），设置垃圾桶、垃圾收集点，分类收集处置，交由环卫部门统一清运处理。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

①无组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目厂界废气颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中相关标准限值：颗粒物 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ （监控点与参照点总悬浮颗粒物(TSP)1小时浓度值的差值）。

（2）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界东侧、南侧、西侧、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的3类标准：昼间60dB（A）。

（4）固体废物

项目各类固体废物均得到妥善处理，符合固体废物相关收集、处置要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、噪声均达到验收执行标准；固体废物都能得到合理处置，不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。该项目基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，验收监测期间主要污染物实现达标排放。具备竣工环境保护验收条件，建设单位可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

七、后续完善建议和要求

- 1、补充初期雨水收集池租赁合同；
- 2、进一步核实项目变动情况和“三同时”落实情况、环保投资情况；
- 3、进一步完善相关附图、附件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

年产20万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目

竣工环境保护验收组

2025年3月15日

年产 20 万立方米混凝土钢筋预制构件技术改造项目竣工环境保护验收
会议成员组与会议签到表

时间：2025 年 6 月 30 日

序号	成员	姓名	职务	单位	电话
1	组长	王英 斌经理		湖北英凯新型建材有限公司	18171701216
2	专家	记社化	高工	黄冈市生态环境监测技术中心	13409676360
3	组员	陈胜强	会计	湖北英凯新型建材有限公司	18871366422
4	组员				
5	组员				
6	组员				
7	组员				
8	组员				
9	组员				
10	组员				
11	组员				
12	组员				
13	组员				
14	组员				