

黄冈鑫领诚新型建材有限公司

年产水泥制品生产项目竣工环境保护（阶段性）验收意见

2021年7月10日，黄冈鑫领诚新型建材有限公司根据《黄冈鑫领诚新型建材有限公司年产水泥制品生产项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告表》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），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规范、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。与会代表和专家踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目概况的介绍和对《监测报告表》主要内容的汇报，经过质询和讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

黄冈鑫领诚新型建材有限公司年产水泥制品生产项目位于湖北省黄冈市浠水县巴河镇长江村。项目总投资7800万元，新建2条生产线，购置相关设备8台（套），主要生产商品混凝土和钢筋砼排水管。本次验收为阶段性验收，只验收商品混凝土生产部分，后期如要生产钢筋砼排水管需另行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2020年10月委托湖北黄跃环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2020年10月16日，黄冈市生态环境局浠水县分局浠环函[2020]70号文对黄冈鑫领诚新型建材有限公司年产水泥制品生产项目环境影响报告表予以批复。

（三）投资情况

本项目计划总投资为7800万，环保投资概算为132万，实际总投资为7800万，环保投资为132万，占总投资的1.67%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性验收，验收范围为黄冈鑫领诚新型建材有限公司商品混凝土生产部分落实环评报告及其批复的情况和环保设施实际建设、运行及管理的情况，该项目运营过程中涉及的污染防治措施及其排放现状情况。

二、项目建设情况

本次验收为阶段性验收，只验收混凝土生产部分。项目总投资 7800 万元，环保投资 132 万元，占地面积 17007.83 平方米。新建 1 条生产线，购置相关设备 8 台（套），年产商品混凝土 15 万方。具体变动情况见表 1。

表 1 项目变动情况一览表

类型	项目	环评建设内容	实际建设内容	与环评及批复要求的一致性
主体工程	生产车间 1	1 栋 1F，长*宽*高=35m*25m*18m，设置 2 栋搅拌楼，位于东西两侧，每个搅拌楼配置 4 个料筒设置一条商品混凝土生产线及一条钢筋砼排水管生产线	1 栋 1F，长*宽*高=35m*25m*18m，设置 2 栋搅拌楼，位于东西两侧，每个搅拌楼配置 4 个料筒设置一条商品混凝土生产线	暂不设置钢筋砼排水管生产线，基本一致
	生产车间 2	1 栋 1F，建筑面积约 5587.4m ² ，设置一条钢筋砼生产线	暂不生产钢筋砼排水管	暂不生产钢筋砼排水管
储运工程	原料仓库	原料区位于生产车间 2，用于储存砂和石	原料区位于生产车间 2，用于储存砂和石	一致
	成品堆场	位于厂区生产车间南侧，用于成品的堆放	位于厂区生产车间南侧，用于成品的堆放	一致
	筒仓	筒仓容积为 200m ³ ，共 9 个筒仓，4 个存放水泥，2 个用于存放矿粉，2 个存放外加剂，1 个备用；筒仓位于搅拌楼内	筒仓容积为 200m ³ ，共 9 个筒仓，4 个存放水泥，2 个用于存放矿粉，2 个存放外加剂，1 个备用；筒仓位于搅拌楼内	一致
辅助工程	综合楼	1 栋 5F，建筑面积约 4709.12m ² ，位于厂区北侧，用于食堂、员工宿舍、办公室	1 栋 5F，建筑面积约 4709.12m ² ，位于厂区北侧，用于食堂、员工宿舍、办公室	一致
	研发中心	1 栋 1F，建筑面积约 286.44m ² ，位于厂区南侧	1 栋 1F，建筑面积约 286.44m ² ，位于厂区南侧	一致
	配电室	1 栋 1F，建筑面积约为 24m ² ，位于原料仓库南侧，生产车间北侧	1 栋 1F，建筑面积约为 24m ² ，位于原料仓库南侧，生产车间北侧	一致
	门卫室	1 栋 1F，建筑面积约为 32.64m ² ，位于厂房南侧，研发中心东侧	1 栋 1F，建筑面积约为 32.64m ² ，位于厂房南侧，研发中心东侧	一致
公用工程	供水	市政供水	市政供水	一致
	排水	生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田；初期雨水经初期雨水沉淀池（60m ³ ）处理后用于厂区洒水	生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田；初期雨水经初期雨水沉淀池（60m ³ ）处理后用于厂区洒水	无锅炉废水产生，基本一致

类型	项目	环评建设内容	实际建设内容	与环评及批复要求的一致性
		降尘；车辆清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产中，锅炉废水用于厂区洒水降尘	降尘；车辆清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产中。	
	供电	由城市电力管网 10KV 电缆线路，经配电房后，配电方案采用动力配电和照明配电分开进行	由城市电力管网 10KV 电缆线路，经配电房后，配电方案采用动力配电和照明配电分开进行	一致
	污水处理	生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田；初期雨水经初期雨水沉淀池（60m ³ ）处理后用于厂区洒水降尘；车辆清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产中，锅炉废水用于厂区洒水降尘	生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田；初期雨水经初期雨水沉淀池（60m ³ ）处理后用于厂区洒水降尘；车辆清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产中。	无锅炉废水产生，基本一致
环保工程	废气处理	<p>厂区地面硬化、定期洒水降尘；</p> <p>建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；</p> <p>混凝土生产线：筒仓废气通过筒仓仓顶布袋除尘器处理后，通过仓顶呼吸孔排放（筒仓高度为 18m）；投料粉尘通过洒水抑尘；搅拌废气通过布袋除尘器处理后，通过一根 15m 高排气筒排放；搅拌楼需设置喷淋设施进行洒水抑尘；</p> <p>对皮带运输机相关部位（主要为上段、下段皮带衔接处）采取密闭措施；</p> <p>原料、成品、污泥运输车应用帆布覆盖上路；</p> <p>食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放</p>	<p>①厂区地面硬化、定期洒水降尘；</p> <p>②建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；</p> <p>③混凝土生产线：粉料仓仓顶和搅拌仓仓顶安装脉冲反吹袋式除尘器，料仓粉尘经除尘器处理后排放（排口总高度 18 米），由于项目搅拌站采取全封闭措施，料仓粉尘经除尘器处理后废气又在搅拌站内自然沉降，极少量含尘尾气以无组织形式从搅拌站排放至外环境；</p> <p>④对皮带运输机相关部位（主要为上段、下段皮带衔接处）采取密闭措施；</p> <p>⑤原料、成品、污泥运输车应用帆布覆盖上路；</p> <p>⑥食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放</p>	粉料仓仓顶和搅拌仓仓顶安装脉冲反吹袋式除尘器，料仓粉尘经除尘器处理后排放（排口总高度 18 米），由于项目搅拌站采取全封闭措施，料仓粉尘经除尘器处理后废气又在搅拌站内自然沉降，极少量含尘尾气以无组织形式从

类型	项目	环评建设内容	实际建设内容	与环评及批复要求的一致性
				搅拌站排放至外环境，基本一致
	噪声处理	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡	一致
	固废处理	生活垃圾交由环卫部门统一清运； 危险废物废机油交给资质单位处置； 沉淀池沉渣外运填埋； 除尘器收尘、不合格产品、钢筋加工的边角料外售物资部门	①生活垃圾交由环卫部门统一清运； ②危险废物废机油交给资质单位处置； ③沉淀池沉渣外运填埋； ④除尘器收尘、不合格产品、钢筋加工的边角料外售物资部门	一致

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目运营期废水主要为生活废水、车辆冲洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水、喷淋用水废水、实验室废水。生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周边农田灌溉，车辆冲洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水、喷淋用水废水、实验室废水经三级沉淀池处理后回用于生产。

(二) 废气

项目运营期主要为车辆运输扬尘、砂、石装卸粉尘、投料粉尘、筒仓粉尘、搅拌站物料搅拌粉尘以及食堂油烟。粉料仓仓顶和搅拌仓仓顶安装脉冲反吹袋式除尘器，料仓粉尘和搅拌粉尘经除尘器处理后排放（排口总高度 18 米），由于项目搅拌站采取全封闭措施，料仓粉尘和搅拌粉尘经除尘器处理后废气又在搅拌站内自然沉降，极少量含尘尾气以无组织形式从搅拌站排放至外环境。砂石装卸粉尘、物料运输车扬尘，通过及时对厂区内地面进行洒水降尘的方式无组织排放；车辆运输扬尘通过砂子、石子等原料运输车辆封闭遮盖和粉料采用密封罐车运输的方式，以减少车辆运输扬尘的产生。

(三) 噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用先进工艺和低噪声设备，强噪声源处安装消声器和减震器，并定期对设备进行维护保养，在厂区

及厂界设置隔离、绿化带。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、不合格产品、沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘、废机油。生活垃圾由环卫部门每日清运；沉淀池沉渣回用于生产；不合格产品外售给物资部门、除尘器收集的粉尘回用于生产、废机油交由有危废处理资质的单位处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废水治理设施

验收期间，项目运营期生产废水经三级沉淀后全部回用于生产，不外排；食堂废水经隔油池处理后再汇同办公生活污水一同经化粪池处理满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 旱作标准后用于周围农田肥田。

2、废气治理设施

验收监测期间，粉料仓仓顶和搅拌仓仓顶安装脉冲反吹袋式除尘器，料仓粉尘和搅拌粉尘经除尘器处理后排放（排口总高度 18 米），由于项目搅拌站采取全封闭措施，料仓粉尘和搅拌粉尘经除尘器处理后废气又在搅拌站内自然沉降，极少量含尘尾气以无组织形式从搅拌站排放至外环境，排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中大气污染物无组织排放限值相关要求；

砂石装卸粉尘、物料运输车扬尘，采取及时对厂区内地面进行洒水降尘；砂子、石子等原料运输车辆要封闭遮盖；粉料采用密封罐车运输等方式减少粉尘无组织排放。项目无组织排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中大气污染物无组织排放限值要求；

食堂油烟经油烟净化装置处理后引至屋顶排放，排放须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“小”型标准

3、厂界噪声治理设施

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用先进工艺和低噪声设备，强噪声源处安装消声器和减震器，并定期对设备进行维护保养，在厂区及厂界设置隔离、绿化带，使厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固体废弃物治理设施

项目固体废物经采取相关处理措施，不对外排放，对周围环境不会造成污染影响，符合环境保护局有关固体废物应实现零排放的规定。

五、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。项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和有关要求，污染物达标排放，固体废物进行了合理处置。符合竣工环境保护验收合格条件。

六、后续要求与整改建议

- (1) 核实本次验收的范围和生产内容；
- (2) 进一步规范设置车辆运输区域洒水降尘系统；物料堆放车间四周围档封闭系统，投料口、皮带输送机上的密封输送廊道。
- (3) 完善环保管理制度，加强环保设施的运行维护和记录档案，确保污染物稳定达标排放。制定并实施环境监测制度并及时公开环境信息。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

黄冈鑫领诚新型建材有限公司

年产水泥制品生产项目竣工环境保护（阶段性）验收检查组

2021年7月10日

