

# 青岛恺业坤恒建材科技有限公司

## 商品混凝土生产线项目竣工环境保护验收意见

2022年4月21日,青岛恺业坤恒建材科技有限公司根据“商品混凝土生产线项目”竣工环境保护验收监测报告,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规范/指南、本项目环境影响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

青岛恺业坤恒建材科技有限公司(原名青岛恺业坤恒混凝土有限公司)位于青岛西海岸新区王台镇沙沟西村,厂区占地面积约22809m<sup>2</sup>,建筑面积约15151m<sup>2</sup>,厂区主要构筑物包括搅拌楼1座、砂石料车间1座、办公楼1座等,年产商品混凝土80万立方米、砂浆20万立方米。

主要生产设备:混凝土生产线2条、砂浆生产线1条,储料仓28个(包括300t水泥仓6个、300t矿粉仓3个、300t粉煤灰仓3个、100t粉料外加剂储仓4个、5吨的中转料仓3个、10t液体外加剂储罐9个),骨料仓8个(包括3800t石子料仓3个、3300t砂料仓3个),计量系统3套,空压机7台等。

主要原料及用量:砂96万t/a、石子80万t/a、水泥30万t/a、粉煤灰6万t/a、矿粉8万t/a、外加剂(液态)0.8万t/a、外加剂(粉状)0.15万t/a等。

污染防治设备与设施:脉冲布袋除尘器3台、仓顶布袋除尘

器 19 台、水喷淋装置 1 套、雾炮 4 台、清扫车 1 辆，砂石分离机 1 套（含沉淀池）、洗车机 1 台，30m<sup>2</sup>危废暂存间 1 处，厂界 PM<sub>10</sub> 在线监测装置 1 套等。

## （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月山东金泰成环保科技有限公司编制完成了《青岛恺业坤恒混凝土有限公司商品混凝土生产线项目环境影响报告表》，2021 年 8 月取得青岛市生态环境局西海岸新区分局批复（青环西新审[2021]219 号）。

项目于 2021 年 10 月开工建设，2022 年 3 月建成运行。

公司已办理了排污登记（91370211MA94F7075F001X）。

## （三）投资情况

项目实际总投资 12000 万元，其中环保投资 320 万元，约占总投资的 2.67%。

## （四）验收范围

对“商品混凝土生产线项目”进行竣工环境保护验收。

## 二、工程变更情况

项目实际建设内容与环评文件及批复要求一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废气

搅拌楼密闭，2 条混凝土生产线、1 条砂浆生产线共设 3 台搅拌机，每台搅拌机配有 1 台脉冲布袋除尘器，搅拌过程产生的含尘废气经脉冲布袋除尘器处理后于搅拌楼内排放；各料仓均位于搅拌楼内，19 个粉料仓各配有 1 台（共 19 台）布袋除尘器，进料时仓顶粉尘经布袋除尘器处理后于搅拌楼内排放。

骨料暂存于封闭的砂石料车间内，采用密闭输送带输送，骨料卸料、输送过程产生的粉尘经水喷淋系统和雾炮装置喷水抑尘；车间及厂区路面硬化，设置冲洗区域冲洗进出车辆，清扫车定期对运输通道进行清扫。

## （二）废水

车辆及设备清洗废水经砂石分离机、沉淀池处理后，回用于生产不外排，项目无生产废水排放；生活污水经化粪池处理后外运用作农肥。

## （三）噪声

项目选用低噪声设备，并采取了减振、隔声等降噪措施。

## （四）固体废物

废润滑油/桶为危险废物，暂存于危废暂存间，委托山东万洁环保科技有限公司处置；含油抹布、生活垃圾由环卫部门清运。

## 四、环境保护设施调试效果

青岛中博华科检测科技有限公司出具的《检测报告》（ZBJC220408W02）表明，验收监测期间：

### （一）废气

厂界颗粒物监控点浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3水泥行业无组织排放限值要求。

### （二）噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

## 五、验收结论

项目已按环评和批复要求完成“三同时”建设，无重大变动，污染物达标排放，验收监测报告结论可信，验收合格。

## **六、后续要求**

（一）按《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等相关要求，进行污染源监测，并做好记录。

（二）加强抑尘设施管理，进一步减少二次扬尘。

### 七、验收人员信息

类别	姓名	单位	职务/职称	签名
验收负责人/建设单位	李清信	青岛恺业坤恒建材科技有限公司	项目经理	
建设单位	丁翔	青岛恺业坤恒建材科技有限公司	土建工程师	
验收监测单位	王焕鹏	青岛中博华科检测科技有限公司	经理	王焕鹏
验收监测报告编制单位	谭晓慧	山东金泰成环保科技有限公司	高工	谭晓慧
	马慧佳	山东金泰成环保科技有限公司	助工	马慧佳
验收专家	单宝田	中国海洋大学	教授	单宝田
	陈国丽	青岛市环科院	高工	陈国丽

青岛恺业坤恒建材科技有限公司

2022年4月21日