

# 河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目 竣工环境保护验收意见

2022年8月25日,河北众信环保科技有限公司根据《河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目验收监测报告》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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料,经讨论,形成验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

河北众信环保科技有限公司投资建设的河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目为新建项目,项目总占地面积13333.33m<sup>2</sup>(20亩),建筑面积4350m<sup>2</sup>。主要建设180型商品混凝土生产线2条及配套料仓等,辅助工程为办公楼、实验室、门卫等,公用工程为供水、供电、供热等,环保工程为废气、废水、固废和噪声治理措施。项目总投资2600万元,建成后年生产商品混凝土20万立方米。项目位于河北省沧州市献县开发区河北九鼎冶金设备制造有限公司院内,项目中心地理坐标为东经116°07'30.587",北纬38°07'9.927"。

2021年4月29日,河北众信环保科技有限公司委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制的《河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目环境影响报告表》取得献县行政审批局批复,批复文号:献审环表[2021]017号。

2021年05月26日,河北众信环保科技有限公司取得固定污染源排污登记回执并于2022年7月16日进行了登记变更,登记编号:91130929MA0DK0TK6P001Y。

2021年6月28日,项目主体工程建设完成,2021年7月18日企业对主体工程进行生产调试。

根据该项目环评报告表要求,河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目项目投产后产生的废水、废气、噪声及固体废物进行了全面的治理。项目实际总投资2600万元,实际环保投资100万元,占总投资的3.8%。

## 二、工程变动情况

项目建设内容与环评一致。

验收组: 王东

王东

袁永强

李海峰

魏桂贞

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

(1) 第一条生产线筒仓废气经各筒仓仓顶袋式除尘器处理后由1根30m高排气筒排放；第二条生产线筒仓废气经各筒仓仓顶袋式除尘器处理后由1根30m高排气筒排放。

(2) 蒸汽发生器燃料为天然气，为低氮燃烧设备，燃烧废气经1根15m高排气筒排放。

(3) 料仓封闭，设水雾喷淋设施，砂石装卸及堆存过程废气经水雾喷淋及封闭仓库阻隔、沉降后无组织排放。

(4) 搅拌站设封闭搅拌楼并设水雾喷淋设施，砂石料、水泥、矿粉及粉煤灰计量及入搅拌机废气经搅拌机自带除尘器处理后于封闭搅拌楼内经水雾喷淋、沉降、阻隔后无组织排放。

(5) 厂区内道路水泥硬化，加强车辆管理，限制车速，道路定时打扫并洒水抑尘，车辆进行冲洗，可减少车辆行驶扬尘。

#### 2、废水

项目运营过程中职工生活污水经化粪池处理后定期清掏，不外排；搅拌机清洗废水、车辆及作业面冲洗废水进入沉淀池沉淀处理后回用，不外排。

#### 3、噪声

项目运营期间噪声主要为生产设备及废气处理设施运行时产生的噪声，优先选用低噪声设备，厂房内合理布局，设备基础减振等，高噪声设备远离厂界，运输车辆采取限制车速、禁止鸣笛措施。

#### 4、固体废物

项目运营期间筒仓及搅拌机除尘设施产生的除尘灰收集后回用于生产；除尘设施运行过程中产生的破损滤袋收集后外售；生产废水沉淀池产生的砂石沉淀物经砂石分离机分离后回用于生产，沉淀泥浆收集后回用；厂区职工产生生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理；为保证混凝土品质，需对产品进行相应的凝固性、硬度等物理实验，产生的废混凝土，收集后送垃圾填埋场。

### 四、环保设施监测结果

受河北众信环保科技有限公司委托，河北兴标检测技术有限公司于2022年

验收组：

王东

王明

袁永

刘永

王超

7月17日~7月18日对该项目进行了建设项目环境保护竣工验收现场监测，监测期间该项目运行负荷为90%，满足生产负荷75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。

## 1、废气

### (1) 有组织废气

#### 1) 蒸汽发生器

监测结果表明，项目蒸汽发生器排气筒（DA003，15米高）出口颗粒物最高排放浓度为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最高排放浓度为 $7\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最高排放浓度为 $17\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度 $<1$ 级，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1燃气锅炉大气污染物限值要求（颗粒物浓度 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度 $\leq 1$ 级）。

#### 2) 筒仓废气

监测结果表明，项目筒仓北侧脉冲布袋除尘器排气筒（DA001，30米高）出口颗粒物最高排放浓度为 $8.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，筒仓南侧脉冲布袋除尘器排气筒出口（DA002，30米高）出口颗粒物最高排放浓度为 $9.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产-水泥仓及其他通风生产设备排放标准要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### (2) 无组织废气

监测结果表明，该项目厂界无组织排放上、下风向颗粒物1h浓度值的最大差值为 $0.175\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）中表2无组织排放监控浓度限值标准（监控点与参照点总悬浮颗粒物1h浓度值的差值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## 2、废水

项目运营产生搅拌机清洗废水、车辆及作业面冲洗水经沉淀池沉淀后回用，不外排；生活污水经化粪池处理后定期清掏，不外排。

## 3、噪声

监测结果表明，该企业厂界南侧环境噪声昼间值为：66dB(A)，夜间值为53-54dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准（昼间 $\leq 70\text{dB}(A)$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(A)$ ）；其余三侧环境噪声昼间值为62-64dB(A)，

验收组：

王马

王调卷

袁小生

刘超

魏超

夜间值为 51-53dB(A), 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准 (昼间 $\leq$ 65dB(A), 夜间 $\leq$ 55dB(A))。

#### 4、固废

经核查, 项目运营期间筒仓及搅拌设备除尘产生的除尘灰收集后回用, 破损滤袋收集后外售; 沉淀池产生的砂石沉淀物经砂石分离机分离后回用, 沉淀泥浆收集后回用; 职工产生的生活垃圾集中收集后交环卫部门清运处理; 实验过程产生的废混凝土收集后送垃圾填埋场。

#### 5、环境风险

企业已编制突发环境事件应急预案并已在当地生态环境部门备案, 备案编号为: 130929-2022-023-L。

#### 6、污染物排放总量

该项目无生产废水及生活污水排放, 污染物排放量为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a。

经核算, 废气污染物实际排放总量为: COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO<sub>2</sub>: 0.001201t/a; NO<sub>x</sub>: 0.00288t/a; 颗粒物 0.020067t/a。满足环评中总量控制要求: COD: 0t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0t/a、SO<sub>2</sub>: 0.067t/a、NO<sub>x</sub>: 0.337t/a、颗粒物: 0.044t/a。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气、噪声达标排放, 固废得到了合理处置, 对周围环境影响较小。

#### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度; 根据现场检查, 工程建设地点、周转能力、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动; 外排污染物检测结果达标; 环保设施运行正常; 项目监测报告及验收监测报告基本满足要求, 不存在重大质量缺陷, 验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

污染治理设施定期维护, 完善污染治理设施运行记录。

二〇二二年八月二十五日

验收组:

王马

王明

袁明

王明

王明

# 河北众信环保科技有限公司新建商砼生产线项目

## 竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	王东	河北众信环保科技有限公司	副总经理	17832376857	王东
成员	张月苍	河北贵弘环保科技有限公司	高工	18631790192	张月苍
	齐维霞	河北元鼎企业管理咨询有限公司	高工	13703173723	齐维霞
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
	提桂贞	河北兴标检测技术有限公司	检测单位	0317-3060059	提桂贞