

《日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目》竣工 环境保护验收意见

2022年12月07日,日照建港混凝土有限公司在日照市岚山区主持召开了“日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目”竣工环境保护验收会(会议采用腾讯会议形式,由建设单位在日照市岚山区主持)。参加验收会的有建设单位及验收报告编制单位-日照建港混凝土有限公司、验收监测单位-山东科丽尔环境监测有限公司等单位的代表及2名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收组(名单附后),听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收报告编制单位对验收报告主要内容的汇报,现场(视频会议形式)检查了项目及环保设施的建设、运行情况,审阅并核实了有关资料。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

项目名称:日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目

建设单位:日照建港混凝土有限公司

建设性质:新建项目

工程规模:年产商品混凝土40万立方米

建设地点:山东省日照市岚山区高兴镇訾家店村

日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目项目占地面积21118m²,新建预拌混凝土生产线2条,以及仓库、实验室、办公室、环保设施等配套设施,项目已具备年产商品混凝土40万立方米的生产规模。

(二) 建设过程及环保审批情况

日照建港混凝土有限公司于2020年05月委托日照市环境保护科学研究所有限公司对《日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目》进行了环境影响评价。2020年06月18日,日照市岚山区行政审批服务局以岚审表[2020]25号对该项目予以批复。

(三) 投资情况

本项目总投资6700万元,环评预估环保投资500万元,占总投资的7.5%。



实际环保投资 400 万元，占总投资的 5.97%。

（四）验收范围

对日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目整体验收。

二、工程变动情况

项目建设变更情况如下：

1、为了更好地利用车辆清洗时产生的砂石，需对其进行球磨处理，项目增加一台湿法球磨机，对砂石粉碎后，再进行清洗，得到细砂后回用于生产。

2、项目购进的原料砂，由于含有一定的泥土，不适合直接用于生产，项目使用一套水轮机，对原料砂进行冲洗，冲洗后的砂用于生产，泥浆进入沉淀池。泥浆经过泥水分离+压滤机压滤+沉淀池沉淀后，由回收单位回收用于本区内绿化。见验收报告附件回收合同。

3、在三同时建设中，比环评中增加了水笼、振动筛、压滤机（环保设施）、球磨机（湿式）、泥水分离罐（环保设施）。

以上变更不产生新污染物，不改变生产工艺。对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重点变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）（2015.09.16）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号文）（2018.05.17）和《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）（2020.12.13），以上不属于重大变更。

项目其他实际建设情况与环评及批复描述基本一致，本项目无重大变更。

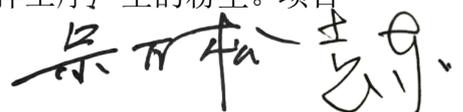
三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生产废水及生活污水。本项目混凝土搅拌用水全部进入产品；搅拌机清洗水、作业区地面冲洗水及混凝土运输车清洗产生的清洗废水全部回用于生产，不外排；项目废水主要为生活污水，生活污水排入厂区化粪池，委托环卫部门定期清运。

（二）废气

项目产生的大气污染物主要为物料储存、装卸、搅拌工序产生的粉尘。项目



建设 2 条预拌混凝土生产线，每条生产线设置水泥筒仓 2 座，矿粉、粉煤灰筒仓各 1 座，库顶呼吸孔各配套 1 套脉冲袋式除尘器，两条生产线的 4 座筒仓，筒仓呼吸口排出的粉尘经过除尘器处理后汇合排放，东西两侧每条生产线各设置一根排气筒；搅拌站设有 1 套袋式除尘器，处理后气流循环回搅拌桶，搅拌粉尘在搅拌站间内无组织排放。其他未被收集到的废气无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要为搅拌机、传送带、输送泵、风机、装载机、车辆运输、砂石分离器等设备运转过程中产生的噪声，通过合理安排车间布局，设备底座减震，加强厂房的隔声，加强车辆管理，选用低噪声设备等措施等措施来降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目产生固废主要为沉淀池泥渣、实验室产生的废混凝土、除尘器收尘、废机油、废润滑油、废液压油、废油桶、废含油抹布及生活垃圾。

沉淀池泥渣、实验室产生的废混凝土回用于生产；除尘器收尘全部作为生产原料回用；废机油、废润滑油、废液压油、废油桶委托有危废资质的单位处置；生活垃圾、废含油抹布由环卫部门定期清运。

（五）其它环境保护措施

1.环境管理制度

企业建立了环境管理制度。

2.在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水：

项目生产废水经沉淀处理后全部回用于生产，不外排；生活污水经厂区化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。因此，本次验收未对废水进行监测。

2. 废气：

有组废织气：验收监测期间，项目 1#生产线筒仓粉尘经脉冲式布袋除尘器

吴万松 袁

处理后，排气筒出口所测颗粒物排放浓度最大值为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准排放浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0287\text{kg}/\text{h}$ ，小于其排放标准速率限值 $3.5\text{kg}/\text{h}$ ；2#生产线筒仓粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后排气筒出口所测颗粒物排放浓度最大值为 $4.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准排放浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0250\text{kg}/\text{h}$ ，小于其排放标准速率限值 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

综上，验收监测期间，生产线筒仓粉尘排气筒产生的有组织颗粒物经脉冲式布袋除尘器处理后，颗粒物排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 重点控制区浓度限值要求（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）标准要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织废气：验收监测期间，无组织排放颗粒物最大排放浓度为 $0.362\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准排放浓度限值 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。颗粒物厂界排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 水泥颗粒物无组织排放浓度限值要求（ $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3.噪声：

验收监测期间，本项目昼间厂界噪声监测值在 $55\sim 57\text{dB}(\text{A})$ 之间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准（昼间标准值： $60\text{dB}(\text{A})$ ）。本项目昼间敏感点噪声监测值为 $51\text{dB}(\text{A})$ 满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准（昼间标准值： $60\text{dB}(\text{A})$ ）。项目夜间不生产，故未对夜间噪声进行监测。

4.固体废物：

项目产生的沉淀池泥渣、实验室产生的废混凝土回用于生产；除尘器收尘全部作为生产原料回用；废机油、废润滑油、废液压油、废油桶委托有危废资质的单位处置；生活垃圾、废含油抹布由环卫部门定期清运。

验收监测期间，一般固体废物收集、贮存满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物的处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

5.污染物排放总量：项目环评要求，项目颗粒物年排放量应控制在： $1.284\text{t}/\text{a}$ 。根据验收监测期间的检测结果计算，年颗粒物排放量为： $0.0529\text{t}/\text{a}$ （根据环评预测以及实际调查，按照年产尘工艺 2000h 计算）能够满足总量控制指标要求。



五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

日照建港混凝土有限公司商品混凝土搅拌站项目环保手续齐全，落实了环评提出的环保和风险防范措施，主要污染物可做到达标排放，总体基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、建议与要求

1.加强环境风险防范，加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。

2.按规范要求建设危废暂存间，做好危废间和沉淀池防渗，落实危废管理制度，正确张贴标识，双人双锁管理，做好危废出入库台账记录。

日照建港混凝土有限公司

2022年12月07日

验收组成员信息见下页。



八、验收人员信息

见验收工作组人员名单。

验收工作组人员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字	备注
	日照建港混凝土有限公司				建设及报告编制单位
宗万松	山东师范大学地理与环境学院	教授	15254173863	宗万松	专家
袁东	齐鲁师范学院	副教授	13589144354	袁东	
杜闪闪	山东科丽尔环境监测有限公司	检测报告编写人			监测单位

日照建港混凝土有限公司

2022年12月07日

验收会截图：

