

邯郸金隅太行商砼科技有限公司
混凝土搅拌站改扩建项目
竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 6 日，邯郸金隅太行商砼科技有限公司依照国家有关法律法规、《建设项目环境保护管理条例》等要求，邀请监测单位和专业技术专家组成验收工作组，组织了“邯郸金隅太行商砼科技有限公司混凝土搅拌站改扩建项目”竣工环境保护验收会。与会人员现场核对了项目环保设施落实情况，听取了邯郸金隅太行商砼科技有限公司对项目建设情况、验收报告编制情况和监测单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本概况

邯郸金隅太行商砼科技有限公司，厂区位于邯郸市峰峰矿区义井镇马庄村北，本项目建设地点中心坐标为：东经 114°09'57.751"，北纬 36°27'37.832"。该公司 2022 年 4 月委托河北晟乐环保工程有限公司编制完成《邯郸金隅太行商砼科技有限公司混凝土搅拌站改扩建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 11 通过峰峰矿区行政审批局审批，审批文号为：峰审批环报审[2022]15 号。

本项目为改扩建项目，主要改扩建内容为：将原有两组 90 型混凝土搅拌机组扩建为四组 180 型混凝土搅拌机组；新增两条混凝土生产线配套的生产设施及治理设施；新建一座污水处理站。

目前本项目已建成并投入使用，因此本次验收范围为环评及批复内容。

二、工程变动情况

经现场核实，本项目环评及批复中共新增 8 套袋式除尘器和 8 个排气筒，实际共新增 9 套袋式除尘器和 9 个排气筒，其中环评及批复要求 3、4 号线搅拌机共用 1 套袋式除尘器和 1 个排气筒，实际建设中 3、4 号线搅拌机分别配置了 1 套袋式除尘器和 1 个排气筒（共 2 套），全厂共 21 套袋式除尘器及 21 根排气筒，1 套油烟净化器及 1 根排气筒，实际排气筒高度均高于环评及批复要求，其他建设内容均与项目环评及批复一致。根据关于印发《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)中“环境保护措施 8 废气、废水污染防治措施的变化，导致第 6 条中所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的属重大变更”，以上变动均属于优化污染治理设施，不属于重大变更。

建设单位

邵云柱

检测单位

王书明

技术专家

魏素芳

张明辉

马海江

三、环境保护设施落实情况

1、废水

本项目废水主要为搅拌站、运输罐车冲洗产生的冲洗废水和职工生活污水。冲洗废水经沉淀池沉淀后作为生产用水重新使用，不外排。食堂废水经隔油池与其他生活废水一起经化粪池处理后排入厂区新建的污水处理站，处理达标后用于厂区绿化。

2、废气

本项目设置4条生产线4个搅拌楼，共设置了21台袋式除尘器和21根排气筒，治理设置分布如下：1#、2#生产线分别设4个粉料仓（2个水泥仓、1个粉煤灰仓、1个矿粉仓），3#、4#生产线分别设3个粉料仓（1个水泥仓、1个粉煤灰仓、1个矿粉仓），每个仓顶分别设置1台袋式除尘器，净化处理后分别通过1根28米高排气筒排放（共14套）；1-4号生产线每个生产线1个搅拌站，搅拌站废气分别设置1套袋式除尘器，净化处理后分别通过1根18米高排气筒排放（共4套）；1、2号生产线料场、皮带转运点分别设置1套袋式除尘器，净化处理后分别通过1根18米高排气筒排放，3、4号生产线料场、皮带转运点共用1套袋式除尘器，净化处理后通过1根18米高排气筒排放（共3套）。

本项目料场采用钢结构，四周为全封闭式，仓顶内部安装水喷淋装置，对原料区定期喷淋洒水，降低颗粒物的无组织逸散量，皮带输送走廊全封闭，同时厂区设有洒水车，对厂内道路进行洒水减少扬尘。

本项目职工食堂产生的油烟经1台静电式油烟净化器处理后经专用排烟管道引至屋顶排放。

3、噪声

本项目噪声主要为搅拌机、输送泵、螺旋送料机等设备运行时产生的机械噪声。项目采取选用低噪声设备、消声、减振、厂房隔声等措施减轻噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

本项目产生的固废包括一般固废、危险废物和生活垃圾三类。

（一）一般固废：主要为沉淀池砂石、除尘器除尘灰，全部回用于生产。

（二）危险废物：主要为设备检修、维护过程中产生的废油及废油桶，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。危废暂存间进行了防渗处理，并设置了危险废物标识。

建设单位
药王粒
检测单位
测试
技术专家
魏常为
张如峰
孙明

(三) 生活垃圾：主要为办公、食堂产生的生活垃圾，厂区内定点存储，定期由环卫部门处置。

四、验收监测情况

邯郸金隅太行商砼科技有限公司委托河北融洋安全检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测并出具监测报告（H2022WT0142）。

1、废水

经验收监测：污水处理站出口 SS 最大日均值浓度为未检出，五日生化需氧量最大日均值浓度为 4.4mg/L；化学需氧量最大日均值浓度为 12mg/L；氨氮最大日均值浓度为 2.82mg/L。检测结果均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 中的城市绿化限值。

2、废气

经验收监测，有组织废气：

1 号线 1-1 水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.6mg/m³；1 号线 1-2 水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 5.3mg/m³；1 号线粉煤灰仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.4mg/m³；1 号线矿粉仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 3.8mg/m³；1 号线搅拌站袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.6mg/m³；1 号线料场、皮带转运点袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.4mg/m³；2 号线 2-1 水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 5.1mg/m³；2 号线 2-2 水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 5.7mg/m³；2 号线粉煤灰仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.8mg/m³；2 号线矿粉仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.0mg/m³；2 号线搅拌站袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.1mg/m³；2 号线料场、皮带转运点袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.6mg/m³；3 号线水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 5.0mg/m³；3 号线粉煤灰仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 3.9mg/m³；3 号线矿粉仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.0mg/m³；3 号线搅拌站袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.8mg/m³；3、4 号线料场、皮带转运点袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.2mg/m³；4 号线水泥仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.8mg/m³；4 号线粉煤灰仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.5mg/m³；4 号线矿粉仓袋式除尘器 28 米排气筒出口颗粒物浓度最大

建设单位
检测单位
技术专家

值为 3.9mg/m³；4 号线搅拌站袋式除尘器 18 米排气筒出口颗粒物浓度最大值为 4.4mg/m³。检测结果均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中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颗粒物最高允许排放浓度。

食堂油烟净化器排气筒出口油烟浓度最大值为 1.1mg/m³。检测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中小型规模最高允许排放浓度。

经验收监测，无组织废气：

厂界总悬浮颗粒物监控点与参照点最大差值为 0.255mg/m³。检测结果满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 中颗粒物排放限值。

3、噪声

经验收监测：厂界环境噪声昼间检测结果为 54.8-57.4dB(A)，夜间检测结果为 46.2-48.3dB(A)，检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类区标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

该项目废水、废气、噪声达标排放，固废得到妥善处置，符合环评报告表及审批意见要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

本项目总体执行了环保“三同时”制度，落实了项目环评及批复提出的环保措施，根据现场核实、验收监测和竣工环境保护验收报告结论，本项目环保措施及污染物排放均满足环评及批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

完善环境管理规章制度和岗位操作规程，加强环保设施运行维护，确保污染物稳定达标排放，规范危险废物的储存和处置。

建设单位
张五柱
检测单位
张五柱
技术专家
张五柱
张五柱
张五柱

验收工作组

2022 年 9 月 6 日

邯郸金隅太行商砼科技有限公司
混凝土搅拌站改扩建项目
竣工环境保护验收组成员名单

序号	姓名	所在单位	备注	联系方式
1	张玉柱	邯郸金隅太行商砼科技有限公司	建设单位	15831036015
2	胡瑚	河北融洋安全检测有限公司	检测单位	15933303114
3	魏密苏	邯郸市环保技术服务中心	专家	15032401916
4	张丽萍	邯郸市环境保护宣教中心	专家	15832066611
5	马海珍	邯郸市环保研究所	专家	13503305173