

保定市宏盼建材科技有限公司
年产 120 万立方米商品混凝土搅拌站生产线项目(一期)
竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 9 日, 保定市宏盼建材科技有限公司根据《保定市宏盼建材科技有限公司年产 120 万立方米商品混凝土搅拌站生产线项目(一期)竣工环境保护验收监测报告》、《建设项目环境保护管理条例》, 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文件等要求组织本项目竣工验收, 与会专家和代表踏勘了现场, 听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍, 经认真讨论, 提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

扩建项目位于保定市徐水区留村镇南亭村北, 中心地理坐标为东经 115.614538°, 北纬 38.968960°。厂区东侧为村路, 隔村路为树林和大棚, 南侧隔村路为农田; 西侧为空地; 北侧空地; 距厂界最近的敏感点为西侧 725m 处的半壁店村。

项目一期生产规模: 年产 60 万立方米商品混凝土。

扩建项目在现有厂区内进行建设, 扩建项目位于厂区东部预留空地, 不新增占地。厂区总占地面积 55651.84m², 扩建项目占地面积为 16666.67m²。建设项目位于厂区东部, 生产车间位于厂区东北部, 原料库位于厂区东南部; 生产调度中心、变配电室、警卫室位于混凝土搅拌线底层; 砂石分离机位于厂区东北角。

(二) 建设过程及环评审批情况

企业 2021 年 1 月委托河北六合安顺环境科技有限公司编制了《保定市宏盼建材科技有限公司年产 120 万立方米商品混凝土搅拌站生产线项目环境影响报告表》。

该环评报告于 2021 年 2 月 5 日通过保定市徐水区行政审批局审批, 审批文号为徐审环表字[2021]5 号。企业于 2020 年 10 月 27 日首次申请通过排污许可证, 该扩建项目为水泥制品制造业属于登记类, 因此应在补充登记处填加变更内容。2021 年 3 月 5 日对排污许可证进行变更, 排污许可证编号为 91130609MA0EPU753A001U。2021 年 4 月一期工程完成, 建设完成的一期工程年产 60 万立方米商品混凝土搅拌站生产线具备验收条件。

(三) 投资情况

项目设计投资总概算为 8513.59 万元, 其中环境保护投资总概算 90 万元,

张亮 和云 刘永青 张建立 郭李松

占投资总概算的 1.06%；项目一期建设实际总投资为 5500 万元，其中环境保护投资 59 万元，占投资的 1.07%。

(四) 验收范围

本次验收范围为一期建设内容。验收内容包括项目建设内容、平面布局、工艺流程、设备设施、环保设施等与环评及批复文件的一致性、环保设施有效性等。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，罐车清洗废水、搅拌机清洗废水经砂石分离机分离后拟排入 1 座沉淀池（容积为 30m^3 ）并全部回用于生产。实际建设中清洗废水排入三级沉淀水桶，每个水桶容积 30m^3 （满足生产需求）全部回用于生产。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》建设项目一期工程性质、规模、生产工艺环境保护措施等未发生重大变动，变更后无新增产排污节点和污染物排放，无新增敏感点。该变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目一期生产过程中无生产废水产生，项目废水主要为混凝土罐车冲洗废水、搅拌机冲洗废水与车辆轮胎冲洗废水和职工生活污水。

混凝土罐车冲洗废水、搅拌机冲洗废水经砂石分离机分离后排入三级沉淀水桶，每个水桶容积 30m^3 并全部回用于混凝土搅拌工序，车辆轮胎冲洗废水经三级沉淀池沉淀后循环利用，不外排。员工生活污水。生活污水排入厂区化粪池（利旧），定期清掏，不外排；厂区设有防渗旱厕（利旧），定期清掏不外排。

2、废气

项目一期废气主要为各粉料仓进料产生的废气，原料库骨料转运、上料、储存过程产生的废气，骨料投料、计量、输送过程中产生的废气，骨料预加料斗废气，粉料仓称量斗废气，搅拌机投料废气。

项目一期水泥仓、矿粉仓、粉煤灰仓进料废气：每 1 条生产线含 3 个 300t 水泥仓、1 个 300t 粉煤灰仓、1 个 200t 矿粉仓，各粉料仓装卸物料产生的含尘废气经仓顶脉冲布袋除尘器处理后经由顶部的 1 根 25m 排气筒排放；项目 2 条生产线粉料仓各设置 1 根排气筒(P6、P7)。

项目一期搅拌废气（骨料预加料斗废气，粉料仓称量斗废气、搅拌机投料废气）：废气经布袋除尘器处理，然后经 1 根 25m 高排气筒排放（两条生产线共用 1 套治理设备）(P10)。

张亮 和云 副水荣 张建生 李春晓

项目一期骨料投料、计量、输送过程，膨胀剂料仓进料废气：设置地仓受料斗并在车间顶部设置喷淋装置，配料、计量过程全部密闭，废气经布袋除尘器处理，然后经1根15m排气筒排放，膨胀剂料仓进料废气经自带脉冲布袋除尘器处理后，与骨料投料、计量、输送工序共用一根排气筒排放，2条生产线共用1根排气筒(P12)。

3、噪声

项目一期噪声主要为搅拌机、运输车辆、物料传输装置、治理设施风机的机械噪声，通过选取低噪声设备，同时采取将基础减震、厂房隔等降噪措施。

4、固体废物

项目一期固废主要为除尘器收集的除尘灰、砂石分离器产生的砂石、三级沉淀池产生的沉淀池底泥及职工生活垃圾。

除尘器收集的除尘灰：一期产生量为342t/a，收集后回用于生产。

砂石分离器产生的砂石：一期产生量为15t/a，收集后回用于生产。

三级沉淀池产生的沉淀池底泥：一期产生量为20t/a，收集后回用于生产。

职工生活垃圾：生活垃圾产生量为10t/a，由当地环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废水

混凝土罐车冲洗废水、搅拌机冲洗废水经砂石分离机分离后排入三级沉淀水桶，每个水桶容积30m³并全部回用于混凝土搅拌工序；车辆轮胎冲洗废水经三级沉淀池沉淀后循环利用，不外排。生活污水排入厂区化粪池（利旧），定期清掏，不外排；厂区设有防渗旱厕（利旧），定期清掏不外排。

2、废气

(1) 有组织排放

经检测，水泥仓、矿粉仓、粉煤灰仓工序废气脉冲布袋除尘器出口(P6)排放的废气中颗粒物最大排放浓度为8.3mg/m³，水泥仓、矿粉仓、粉煤灰仓工序废气脉冲布袋除尘器出口(P7)排放的废气中颗粒物最大排放浓度为8.6mg/m³，投料、搅拌工序废气脉冲布袋除尘器出口(P10)排放的废气中颗粒物最大排放浓度为3.3mg/m³，骨料投料、计量运输过程、膨胀剂料仓入料工序废气脉冲布袋除尘器出口(P12)排放的废气中颗粒物最大排放浓度为4.6mg/m³，检测结果均达到《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB 13/2167-2020)中表1大气污染物最高允许排放浓度，即颗粒物≤10mg/m³。

(2) 无组织排放

经检测，厂界无组织排放废气颗粒物两天最大下风向核减值分别为

张亮 和宏 孙³ 张健生 李³ 李³

0.112mg/m³、0.126mg/m³，检测结果达到《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中大气污染物无组织排放限值要求，即颗粒物≤0.5mg/m³。

3、噪声

经检测，本项目厂界昼间噪声检测值范围为51dB(A)-53dB(A)，夜间噪声检测值范围为48dB(A)-49dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

4、固废

经现场排查一期项目固废主要为除尘器收集的除尘灰、砂石分离器产生的砂石、三级沉淀池产生的沉淀池底泥及职工生活垃圾。

除尘器收集的除尘灰：一期产生量为342t/a，收集后回用于生产。

砂石分离器产生的砂石：一期产生量为15t/a，收集后回用于生产。

三级沉淀池产生的沉淀池底泥：一期产生量为20t/a，收集后回用于生产。

职工生活垃圾：生活垃圾产生量为10t/a，由当地环卫部门定期清运。

5、总量控制

该企业生产满负荷时污染物排放量为排气量：5413万标米/年，颗粒物的排放总量为0.2066t/a。

污染物排放总量控制指标满足环评一期总量控制及批复要求，即：COD0t/a、氨氮0t/a、TN0t/a、TP0t/a、SO₂0t/a、NO_x0t/a、颗粒物2.137t/a、VOCs0t/a。

五、结论

项目一期工程已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，监测结果满足相关环境排放标准要求，企业不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列情况，该项目一期工程可以通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强职工环保知识培训，进一步增强环保意识，保证厂区整洁。
- 2、加强对设备的维修、保养，确保废气稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息详见验收组成员名单。

验收组长：张亮

2021年4月9日

张亮 和子 刘心芳 范建生 曹生 李晗

验收人员信息

保定市宏盼建材科技有限公司

年产 120 万立方米商品混凝土搅拌站生产线项目(一期)

竣工环境保护验收验收组成员名单

成员	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话
建设单位	张亮	经理	保定市宏盼建材科技有限公司	13831227108
环评单位	宋玉芳	工程师	河北六合安顺环境科技有限公司	
监测单位	李盼	工程师	河北磊清检测技术服务有限公司	15630866206
验收报告编制单位	和玄	技术员	保定市秋乙环保科技有限公司	15630866178
专家	刘心芳	正高	保定市生态环境监测中心	13032070377
	张建生	高工	保定市排水总公司	13032021911
	栗吉	高工	河北省保定生态环境监测中心	13600333811