

宿迁市宏远道路工程有限公司

年产 20000m³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目 (一期年产 20000m³ 商品混凝土) 竣工环境保护验收意见

2020年9月13日,宿迁市宏远道路工程有限公司组织召开了“年产 20000m³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目(一期年产 20000m³ 商品混凝土)”竣工环境保护验收会议,并组织成立验收组,验收组由建设单位(宿迁市宏远道路工程有限公司)、验收监测(调查)报告编制机构(江苏泰斯特专业检测有限公司)等单位代表以及专业技术专家(名单附后)等组成。

验收组根据《年产 20000m³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目(一期年产 20000m³ 商品混凝土)竣工环境保护验收监测报告表》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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。经认真讨论,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

- 1.工程建设地点:宿迁市泗阳县八集全民创业产业园
- 2.工程建设性质:新建
- 3.产品方案及规模

表 1 产品方案及规模表

序号	产品名称	环评产能	实际产能	运行负荷
1	商品混凝土	20000m ³	20000m ³	2400h
2	水泥稳定碎石	5000t	0	2400h
3	黄沙石子	10000t	0	2400h

4.水及能源消耗量

表 2 水及能源消耗

序号	名称	规格及参数	环评消耗量	实际消耗量	备注
1	给水	/	项目厂区内配套生活给水管网,用水量为 4825t/a	满足实际使用	供水由自来水公司供给

2	排水	/	采用雨污分流排制，生活废水经化粪池处理后，排入八集污水处理厂集中处理	满足实际使用，采用“雨污分流”排水方式	/
3	供电	/	72 万 kWh/a	满足实际使用	来自市政电网

5.主要原辅材料及消耗量

表 3 主要原辅料及消耗量

序号	名称	年消耗量	验收监测期间使用量		备注
			2020.08.24	2020.08.25	
1	黄沙	14000 吨	42 吨	47 吨	商品混凝土生产线
2	水泥	6000 吨	18 吨	20 吨	
3	碎石	24000 吨	72 吨	80 吨	

6.项目运营期主要设备

表 4 项目运营设备一览表

序号	设备名称	设备型号	环评设计数量	实际建设数量	单位
1	混凝土搅拌机	120 型	1	1	台
2	搅拌车	/	4	4	台
3	装载机	50t/h	1	1	台
4	搅拌机	/	1	1	台
5	粉碎机	/	1	0	台

7.工程组成

表 5 项目主体工程方案表

生产车间	环评设计面积 (m ²)	实际建设面积 (m ²)	环评设计生产线 (条)	实际建设生产线 (条)
商品混凝土场地	14371.5	14371.5	1	1

表 6 项目其他工程表

工程类别	项目名称	环评设计	实际建设	备注
贮运工程	运输	原辅料由供应商通过汽车运输到厂内；产品通过汽车运输到各地	原辅料由供应商通过汽车运输到厂内；产品通过汽车运输到各地	已建成
	仓库	位于场地内	已建设，位于场地北侧	已建成
公用工程	给水	项目厂区内配套生活给水管网，用水量为 4825t/a	厂区内配套生活给水管网已建设，用水满足实际使用	新建

	排水	采用雨污分流排制，生活废水经化粪池处理后，排入八集污水处理厂集中处理	雨污分流排制已建设，生活废水经化粪池处理后，排入八集污水处理厂集中处理	新建
	供电	72 万 kWh/a	满足实际使用	已建成
环保工程	废气治理	粉尘：水喷淋处理+集气系统+袋式除尘+15m 高排气筒 (1#)	搅拌楼全封闭；筒仓配套布袋除尘设施；设置有防尘雾炮机布置于搅拌楼与厂界；原料库全封闭	新建
		堆场、粉碎区以及搅拌站安装喷淋装置进行定期洒水，堆场铺设防尘盖布	堆场、搅拌站安装喷淋装置进行定期洒水，堆场铺设防尘盖布；设置有防尘雾炮机布置于搅拌楼与厂界。	新建
		水泥罐呼吸粉尘：仓顶袋式除尘+ 罐顶排放仓顶排放	水泥罐呼吸粉尘通过仓顶袋式除尘+罐顶排放仓顶排放	新建
	废水治理	生活污水：化粪池	化粪池	新建
	噪声治理	设备基础减振、厂房隔声，降噪约 20dB (A)	设备基础减振、厂房隔声等措施	新建
	固废处理	设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危废暂存场所	已设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危废暂存场所	新建

8.主要生产工艺流程及产污环节

(1) 投料：

碎石与黄沙投料：项目碎石与黄沙均堆放在原料堆场，利用装载机将碎石和黄沙运送至计量斗内计量，此工序产生噪声 N、粉尘废气 G1-1。

水泥投料：项目水泥储存在密闭筒仓内，采用管道抽取方式，通过螺旋输送机进行密闭输送并计量后进行投料，此工序产生噪声 N、水泥筒仓产生水泥罐呼吸废气粉尘 G1-2。

水的投料：项目生产过程中用水来自水箱，通过利用增压泵从水箱中直接抽取，管道输送、电磁流量计自动计量后投料，水箱中水主要来自自来水管网。

(2) 混合搅拌

原料经过配料进入搅拌机内后，经搅拌机搅拌混合均匀后形成商品混凝土，输送至成品集料斗。此过程中产生噪声 N、搅拌废气 G1-3。

(3) 装车出厂

搅拌完成后形成成品的商品混凝土输送至成品集料斗，通过重力输送至运输搅拌车，最后送至施工工地。

(二) 建设过程及环保审批情况

1. 基本情况

表 7 建设过程及环保审批情况

序号	项目	实际落实情况(时间)
1	立项	已取得泗阳县发改局备案证, 备案证号: 泗发改[2020]67 号号
2	环评审批	南京易环环保科技有限公司于 2020 年 7 月编制完成《宿迁市宏远道路工程有限公司年产 20000m ³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目环境影响报告表》; 该项目于 2020 年 7 月 28 日取得宿迁市生态环境局的批复(宿环建管表(2020)20116 号)
3	开工与竣工、调试运行时间	本项目 2020 年 8 月日开工建设, 2020 年 8 月投入试运行

2. 处罚记录: 无。

(三) 投资情况

项目(实际)总投资为 200 万元, 其中环保投资 15 万元。

(四) 验收范围

本次验收范围为宿迁市宏远道路工程有限公司年产 20000m³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目, 具体包括: 一期年产 20000m³ 商品混凝土产生的环境污染有关的环境保护设施, 包括为防治污染和保护环境所建成或配套的工程、设备、装置和监测手段。

二、工程变动情况

经现场核查, 本项目实际建设中, 因市场需求减少、投入资金未到位等原因, 项目生产规模缩减, 仅建成年产 20000m³ 商品混凝土生产线及其配套设施。对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办(2015)256 号)文件有关规定, 本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均不属于重大变动, 未加重对环境的不利影响。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

表 8 废水排放及防治措施

废水种类	主要污染物	废水回用及排放去向		治理措施与工艺及主要技术参数、设计处理能力与主要污染物去除率	
		环评或设计要求	实际情况	环评或设计要求	实际情况
生活污水	COD、氨氮等	达接管标准排入园区管网, 由八集污水处理厂处置	达接管标准排入园区管网, 由八集污水处理厂处置	化粪池+八集污水处理厂	化粪池+八集污水处理厂

(二) 废气

表 9 废气排放及防治措施

废气种类		主要污染物	废气排放去向		治理措施与工艺及主要技术参数、主要污染物去除率	
			环评或设计要求	实际情况	环评或设计要求	实际情况
有组织废气	粉尘	颗粒物	水喷淋处理+集气系统+袋式除尘+15m 高排气筒 (1#)	原料仓、料斗粉尘加强密闭、水喷淋处理, 无组织排放。搅拌于密闭搅拌楼生产, 水泥通常自带呼吸阀及布袋除尘器。	水喷淋+布袋除尘器	项目搅拌楼全封闭; 水泥筒仓配套呼吸阀门及布袋除尘设施; 项目设置有防尘雾炮机布置于搅拌楼与厂界; 原料库全封闭、输送带全封闭
无组织废气	粉尘	颗粒物	无组织排放	无组织排放	/	/

(三) 噪声

表 10 噪声排放及防治措施

主要噪声源及其位置		源强	降噪措施及主要技术参数		项目周边敏感目标情况
			环评或设计要求	实际情况	
1	搅拌机、装卸机等机械设备噪声	75-90dB (A)	车间密闭, 厂房隔声, 合理布局等	对高噪声设备已采取有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局	无

(四) 固体废物

1. 基本情况

表 11 固体废物防治情况

种类	性质	产生量/处理处置量		处理处置方式	暂存与委托处置情况		
		环评预测 (t/a)	实际情况 (t)		环评要求	实际情况	
1	生活垃圾	员工生活	1.5	0.2	环卫清运	设置垃圾桶	车间已设置垃圾桶, 生活垃圾定期由环卫清运

2	收集粉尘	废气处理	45.43	2	回收利用	设置一般固废暂存场所	已设置一般固废暂存场所，除尘器收集的粉尘定期回用于生产。
3	泥饼	废水处理	4.05	0.15	收集外售	设置一般固废暂存场所	已设置一般固废暂存场所，沉淀池压滤泥饼定期外售。
4	废机油	设备维护	0.05	0	委托宿迁中油优艺环保服务有限公司处置	设置危废暂存间 10m ² ，委托有资质单位处置。	委托宿迁中油优艺环保服务有限公司处置
5	废机油桶	设备维护	0.001	0			
备注：固废实际产生量由企业提供，固废实际产生量统计时间为 2020 年 8 月试运行期间。							

（五）辐射

项目不涉及辐射源。

（六）其他环境保护设施

1、环评批复要求

（1）按“清污分流、雨污分流”原则，建设厂区给排水系统。项目无生产废水，车辆冲洗废水、地面冲洗废水经沉淀池处理后循环使用，不排放。生活污水，经化粪池处理可达到八集污水处理厂接管标准后，排入八集污水处理厂集中处理。

（2）落实《报告表》提出的各类废气处理措施，厂房须密闭，生产车间内须安装自动喷淋抑尘设施，厂区内设置雾炮抑尘设备，确保粉尘废气稳定达标排放。混凝土、水稳、砂石破碎原则上采用封闭输送至密闭破碎机和搅拌机加工，产生的粉尘经水喷淋处理加集气系统加布袋除尘后由 15m 高排气筒排放，《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 2 散装水泥中转站及水泥制品制造颗粒物限值和表 3 无组织排放限值。

（3）应选用低噪声设备，高噪声设施须合理布局，并采取有效的减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（4）按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。

(5) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的规定规范化设置各类排污口和标志。

(6) 你单位须严格落实生态环境保护主体责任,落实《报告表》中各项环保措施。厂区内外道路须硬化,生产车间须密闭生产,原料堆放须在厂房内,不得露天堆放,确保项目在运营过程中各项污染物稳定达标排放。

2、现场检查情况

(1) 已落实。企业按“清污分流、雨污分流”原则,建成厂区给排水系统。项目无生产废水,车辆冲洗废水、地面冲洗废水经沉淀池处理后循环使用,不排放;生活污水经化粪池处理后排入八集污水处理厂集中处理。验收监测期间,项目废水达标排放。

(2) 已落实。项目搅拌楼全封闭;水泥筒仓配套呼吸阀门及布袋除尘设施;项目设置有防尘雾炮机布置于搅拌楼与厂界;原料库全封闭、输送带全封闭。验收监测期间,项目废气达标排放。

(3) 已落实。项目选用低噪声生产设备,对高噪声设备采取建筑物减振、隔声、消声等降噪措施。验收监测期间,项目噪声达标排放。

(4) 已落实。项目废机油、废机油桶暂存于危废暂存间,由宿迁中油优艺环保服务有限公司定期处理。除尘器收集的粉尘回收利用于生产。沉淀池产生的泥饼统一收集后定期外售。生活垃圾交由环卫部门清运。项目固废零排放。

(5) 已落实。设置生产车间 50 米为界的卫生防护距离,卫生防护距离内无学校、住宅等敏感目标。

(6) 已落实。项目厂区内外道路已做硬化处理;搅拌楼、输送带均密闭。原料堆放于厂房内。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

无。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

验收监测期间,生活废水排口污染物化学需氧量、氨氮、总磷和悬浮物排放口浓度均达到环评标准及要求。

2. 废气

验收监测期间，厂界外无组织废气颗粒物监控点排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表3无组织排放限值。

3. 厂界噪声

验收监测期间，6个厂界噪声监测点昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

4. 固体废物

项目危废废机油、废机油桶暂存于危废暂存间，由宿迁中油优艺环保服务有限公司定期处理。除尘器收集的粉尘回收利用于生产。沉淀池产生的泥饼统一收集后定期外售。生活垃圾交由环卫部门清运。项目固废零排放。

（三）污染物排放总量情况

经核定，验收监测期间，本项目废水各污染物年排放总量满足项目环评及批复中总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

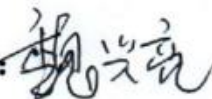
项目建设及运营期间未收投诉。通过对项目运营期间的产生废水、废气、噪声验收监测结果得出，本项目涉及的废水、废气、噪声均能够达标排放；项目运营期对周围环境影响较小。

六、验收结论


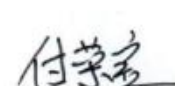
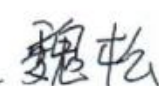

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目建设、污染防治设施的建设与运行情况验收合格。

七、后续要求

- (一) 加强设备维护保养，降低设备运行噪声产生。
- (二) 加强公司内部环境保护管理制度建设和职工环境保护业务知识培训，提高环境保护管理水平和职工环境保护意识。

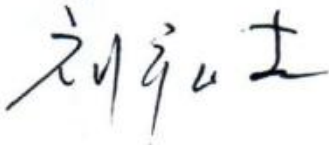
验收组组长（签名）：

验收组成员（签名）：

宿迁市宏远道路工程有限公司

2021年9月13日



宿迁市宏远道路工程有限公司

年产 20000m³ 商品混凝土、5000t 水稳碎石、10000t 黄沙石子项目（一期年产 20000m³ 商品混凝土）

竣工环境保护自行验收组签到表

2020年9月3日

姓名	单位	身份证号码	联系电话	签名	备注		
魏兴亮	宿迁市宏远道路工程有限公司	3205	10	1	57	魏兴亮	
付荣宝	宿迁市宏远道路工程有限公司	3205	93	1	56	付荣宝	
魏松	宿迁市宏远道路工程有限公司	3205	809111	1	99	魏松	
李林	宿迁市宏远道路工程有限公司	3205	17	1	01	李林	
陈中	宿迁市宏远道路工程有限公司	3205	58	1	81	陈中	
刘	宿迁市宏远道路工程有限公司					刘	