

## 济南宝鼎混凝土有限公司商砼、水稳、沥青混凝土项目竣工环境保护验收意见

2018年12月14日，济南宝鼎混凝土有限公司组织成立验收工作组，对“济南宝鼎混凝土有限公司商砼、水稳、沥青混凝土项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位-济南宝鼎混凝土有限公司、环评报告编制机构-山东新达环境保护技术咨询有限责任公司、验收监测机构-山东智腾环境检测有限公司、验收监测报告编制机构-山东和润项目咨询有限公司等单位的代表和1位专业技术专家组成（名单附后）。

验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，现场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。根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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》、本项目环境影响报告表和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：济南宝鼎混凝土有限公司商砼、水稳、沥青混凝土项目

项目建设单位：济南宝鼎混凝土有限公司

项目类别：新建

建设内容：本项目新建了1条骨料生产线、1条水稳拌合料生产线及水泥料仓等辅助工程，建成后项目年产水稳拌合料15万吨。商砼、沥青混凝土生产线未建，不在本次验收范围内。

变更说明：本项目环评阶段建设单位名称为山东广志市政建设工程有限公司济南分公司，根据业务发展需要和企业实际情况，2018年10月10日项目在不改变建设内容的前提下，将建设单位更名为济南宝鼎混凝土有限公司。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2017年11月企业委托山东新达环境保护技术咨询有限责任公司编制了《山东广志市政建设工程有限公司济南分公司商砼、水稳、沥青混凝土项目环境影响报告表》。2017年11月7日商河县环保局以商环报告表[2017]271号文对该项目进行了批复。

该项目于2017年11月8日开工建设，2018年9月1日竣工，2018年9月5日投入调试运行。

### 3、投资情况

本项目实际投资500万元，其中环保投资14万元。

### 4、验收范围

济南宝鼎混凝土有限公司商砼、水稳、沥青混凝土项目的水稳拌合料生产线及配套的辅助工程。

## 二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，项目实际建设过程中将物料仓库向东平移了25m，但是对项目污染物的产生及防护距离内敏感目标情况未造成影响，验收组认为不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目搅拌用水全部进入产品，道路及绿化喷水用水全部损耗，本项目废水主要为罐车、场地冲洗废水和生活污水，罐车、场地冲洗废水经沉淀池沉淀后全部回用，生活污水排入化粪池，由环卫部门定期清运。

### 2、废气

本项目产生废气主要包括沙石料物料仓库装卸粉尘，骨料生产粉尘，粉状物料进入料仓时产生的投料粉尘，粉料罐车抽料时放空口粉尘，水稳生产线配料斗上料粉尘和车辆运输过程产生的动力扬尘。

#### (1) 有组织废气

骨料生产粉尘和水稳生产线配料斗上料粉尘经收集后共用一套布袋除尘器处理，经1根15m高排气筒高空排放。

水泥物料进入料仓时产生的投料粉尘，经过各个料仓顶部的布袋除尘器处理后，分别通过20m高筒顶高空排放。

### (2) 无组织废气

沙石料物料仓库装卸粉尘、粉料罐车抽料时放空口粉尘、车辆运输过程产生的动力扬尘等通过无组织形式排放。

本项目骨料生产车间封闭、配料斗封闭、搅拌楼密闭；水泥通过密闭管道经过螺旋上料的方式送至搅拌楼；石料通过密闭传送带传送到搅拌楼；项目在粉料车抽料时，用毡料布袋手工扎紧放空口，减少粉料罐车抽料时放空口粉尘；物料仓库堆场、道路等定期洒水抑尘；装卸料过程通过洒水抑制粉尘产生；厂内道路进行了硬化，车辆运输过程通过洒水抑制粉尘产生。

### 3、噪声

本项目主要噪声主要为风机、搅拌机和泵等设备运行噪声，均采用低噪声设备，通过厂房隔声、距离衰减等措施，减少噪声对环境的影响。

### 4、固废

本项目固体废物主要为落地及废弃的石料、沉淀池沉渣、除尘器回收的粉尘、废润滑油和生活垃圾。

本项目落地及废弃的石料、沉淀池沉渣、除尘器回收的粉尘全部回用于生产，不外排。生活垃圾由环卫部门定期清运。

本项目设备维护需要用润滑油，废润滑油属于危险废物（废物类别 HW08，代码 900-214-08），暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理，并签订危险废物处理协议。

### 5、其他环境保护设施

制定了生产管理制度和环境管理制度，加强生产管理，严格规范操作。建设清污分流、雨污分流。公司设立了环保管理机构，环保规章制度较完善。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷大于75%，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

#### 1、废气

验收监测结果表明，布袋除尘器排气筒出口颗粒物的最大排放浓度分别为 $7.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2(第四时段)重点控制区排放浓度限值要求。布袋除尘器排气筒出口颗粒物的最大排放速率分别为 $0.062\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中颗粒物二级标准要求。

验收监测结果表明，监测期间厂界无组织颗粒物的排放浓度最大值为 $0.384\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2013)表2中建筑石材水泥行业无组织排放限值要求。

#### 2、废水

能够得到妥善处理、处置。

#### 3、厂界噪声

验收监测结果表明，监测期间昼间噪声在 $48.4\sim 58.6\text{dB(A)}$ 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类声功能区限值要求。

#### 4、固体废物

各类固废均得到妥善处理、处置。

#### 5、总量控制

本项目无需申请总量。

#### 五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

#### 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

#### 七、后续建议



- 1、完善废气收集设施，提高废气收集效率，确保达标排放。
- 2、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，强化日常应急培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。
- 3、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

验收工作组

二〇一八年十二月十四日



**济南宝鼎混凝土有限公司商砼、水稳、沥青混凝土项目  
竣工环境保护验收组成员表**

验收组	姓 名	单 位	职务/职称	联系电话	签名
建设单位	郭立龙	济南宝鼎混凝土有限公司	经 理	13688641158	郭立龙
验收监测单位	杨玉珍	山东智腾环境检测有限公司	技术负责人	13906478498	杨玉珍
环评单位	杨路强	山东新达环境保护技术咨询有限责 任公司	工程师	18663732653	杨路强
技术专家	董 超	山东城市建设职业学院	副教授	13075303338	董超
验收报告编制 单位	张筱坤	山东和润项目咨询有限公司	工程师	18678300159	张筱坤