

渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司 彬县乙二醇配套商混站项目（废气、废水、噪声部分） 竣工环境保护验收组意见

2019年1月28日，渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，在彬州市组织召开了彬县乙二醇配套商混站项目（废气、废水、噪声部分）竣工环境保护自主验收会。参加会议的有验收监测报告表编制单位（西安海蓝环保科技有限公司）等单位的代表和特邀专家共8人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅相关资料，对该项目配套建设的废水、废气、噪声污染防治设施等落实情况进行了现场查看，听取了项目建设单位有关项目建设情况的介绍和验收监测报告表编制单位对验收监测报告表主要内容的汇报，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、项目环境影响报告表及其批复要求，经过认真讨论，形成验收组验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

彬县乙二醇配套商混站项目建设地点位于彬州市新民镇卧龙村，属于新建项目。建设内容为HZS120型和HZS180型2条生产线，配套建设办公生活区等辅助设施。主要产品为各强度等级的水泥砼，生产规模为200m³/h，年产20万m³，生产周期4年。项目组成及实际建设内容见表1。

表1 项目组成表及主要建设内容

工程名		环评报告及批复建设内容建筑/占地面积（m ² ）	实际建设内容
主体工程	全封闭搅拌站	12m高搅拌楼1个（内含2套搅拌系统）、水泥筒仓4个（容积200t）、粉煤灰筒仓4个（容积200t）、外加剂罐2个（容积20t），占地面积5460m ²	一致
	砂石料场	4个原料仓，全封闭式，共2052m ²	一致
辅助工程	办公房	单层彩钢结构，216m ²	一致
	磅房	单层彩钢结构，64m ²	一致
	实验房	单层彩钢结构，216m ²	一致
	配电房	单层彩钢结构，36m ²	一致
公用工程	给水	目前由小章镇供给，待园区管网到位后由园区供给	一致

续表 1 项目组成表及主要建设内容

工程名		环评报告及批复建设内容建筑/占地面积 (m ²)	实际建设内容	
公用工程	排水	生产废水经沉淀处理后回用；乙二醇项目一期运行前采用旱厕，运行后生活污水依托一期的污水处理设施	雨水经管道汇集至沉淀池；生活污水目前排入化粪池处理，定期清淘肥田	
	供电	目前由新民镇电网接入，后期由园区市政电网铺设	一致	
	供热	配备电加热炉供办公室取暖	一致	
环保工程	废水	生产废水	经沉淀处理后回用，不外排，沉淀池硬化防渗	一致
		生活污水	乙二醇项目一期运行前项目采用旱厕，一期运行后，生活污水依托一期建成的污水处理设施	目前由化粪池收集处理，其余一致
	废气	筒仓粉尘	筒仓仓顶带WAM型脉冲除尘器	筒仓仓顶设4台MCCQ25F型脉冲除尘器，2个筒仓共用1台除尘器
		搅拌粉尘	搅拌楼配备除尘器，效率不低于99%	一致
		料仓粉尘	封闭式防尘棚，定期洒水	全封闭原料仓，砂仓、石仓各配备1套喷淋装置；半封闭下料仓、原料仓与下料仓间配备6台雾炮机
		输送扬尘	皮带输送机加装防尘帘；洒水车每天洒水4次，设车辆冲洗台	皮带输送机全封闭；配备1辆洒水车，1处洗车台、1套喷淋装置、2套水枪
	噪声	搅拌机、空压机等进行基础减振，车辆进出限鸣	一致	
	绿化	办公生活区进行绿化	一致	
	其他措施	环评未要求	厂区配套环境监测仪器1套	

2、建设过程及环保审批情况

2017年8月9日，彬州市环境保护局以“彬环函〔2017〕48号”批复了《渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县乙二醇配套商混站项目环境影响报告表》。

2017年9月，该工程竣工并投入试运行。2018年9月，渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司委托西安海蓝环保科技有限公司承担了该工程的竣工环境保护验收调查工作，经过实地调查和监测编制完成了《彬县乙二醇配套商混站项目竣工环境保护验收监测报告表》。

3、投资情况

项目实际总投资 1500 万元，环保投资约 143.38 万元，占总投资的 9.56%。

4、验收范围

本次验收范围为彬县乙二醇配套商混站项目废气、废水、噪声部分。

二、主要变动情况

根据现场调查，项目实际建设内容与原环境影响评价报告表内容发生了一定变化，主要变化如下：

表 2 项目环评阶段与实际建设阶段变化情况一览表

项目	环评及审批文件中要求	实际建设内容
废水	生活污水在乙二醇一期工程建成前由旱厕处理	乙二醇一期工程尚未建成，生活污水目前由1座28m ³ 的化粪池进行收集处理
废气	筒仓粉尘	WAM型脉冲除尘器
	料仓粉尘	封闭式防尘棚，定期洒水
	输送粉尘	皮带输送机加装防尘帘；洒水车每天洒水4次，设车辆冲洗台
其他措施	环评未要求	厂区配备1套环境监测仪器

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）有关规定，本项目不属于重大变动，纳入本次竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

(1) 有组织废气

项目每两个筒仓顶部配备1台福建南方路面机械有限公司生产的MCCQ25F型脉冲除尘器和1根21m高排气筒，共4台除尘器，除尘效率 $\geq 99.9\%$ 。

(2) 无组织废气

项目搅拌楼主机内部配备2台布袋除尘器，含尘废气用风机抽送进入布袋除尘器，除尘效率可达99%。

原料输送由外购公司采用密闭车辆运输；筒仓放空口安装自动衔接输料口，出料车辆口也配套自动衔接口；水泥砂石等原材料采用全封闭皮带输送机；厂区办公生活区进行绿化，其余区域进行全硬化；厂区配备1台洒水车，每天洒水4次；进出口配备1台洗车机对进出车辆进行冲洗。

项目4个原料仓采用全封闭结构，原料仓上方配备喷淋系统；下料仓采用半封闭处理，面向原料仓的一侧悬挂防尘网进行遮挡，同时在原料仓与下料仓之间配备6台雾炮

机进行除尘。

2、废水

项目生活污水目前由 1 座 28m³ 的化粪池进行处理，定期外运肥田；待乙二醇一期工程投运后生活污水排入一期工程配套的污水处理站处理。

项目厂区西南侧、混凝土搅拌站北侧、进出口洗车机下方设 3 处沉淀池，场地冲洗废水、运输车辆及搅拌机冲洗废水经沉淀处理后回用于生产，不外排。厂区内沉淀池采用三七灰土+7cm 砂浆垫层+20cm 抗渗混凝土处理，满足硬化防渗要求。

3、噪声

项目采用成套的南方路机搅拌设备，搅拌机设置于封闭搅拌楼内，筒仓、空压机等设备进行基础减振；厂区设置限速禁鸣标志，通过以上措施降低项目对周边声环境的影响。

4、环境管理

(1) 在线监测装置

渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司已安装 1 套环境监测仪器，对厂区噪声、无组织粉尘等进行定期监测。

(2) 其他设施

渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司已成立了环境保护管理小组，制定了相关环境保护制度及应急预案，切实落实了国家和地方相关法律、法规中规定的污染物排放标准和总量控制要求，落实了“三同时”环境管理制度。采取的环境管理措施基本到位。

四、环境保护设施调试效果

1、废气排放情况

监测结果表明，筒仓顶部脉冲除尘器排气筒粉尘的排放浓度为 6.3~8.7mg/m³，满足《关中地区重点行业大气污染排放限值》（DB61-941-2018）中水泥制品生产颗粒物排放浓度限值要求（颗粒物<10mg/m³）。

无组织排放监测结果为 0.073~0.162mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 无组织排放标准限值（颗粒物<0.5mg/m³）。

2、噪声排放情况

监测结果表明：项目四周厂界昼间噪声监测值为 54.1~55.1dB(A)，夜间噪声监测

值为 42.7~44.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准(昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A))。卧龙村昼间噪声监测值为 52.5~52.7dB(A)，夜间噪声监测值为 41.9~42.1dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准(昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A))。项目对周边声环境影响较小。

五、工程建设对环境的影响

项目的废气、废水、噪声等主要污染物的排放满足国家相关排放标准和环境质量标准要求。废气、废水及噪声污染防治措施有效，已达到验收执行标准。

六、验收结论

渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司彬县乙二醇配套商混站项目在建设基本落实了环评及其批复提出的废气、废水及噪声污染防治措施等要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目无规定的验收不合格项，符合竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收(废气、废水、噪声部分)。

七、后续要求

- 1、加强废气污染防治设施的管理与维护，确保达标排放。
- 2、加强环境管理，确保废水不外排。

八、验收人员信息

验收组人员名单见附件。

渭南高新区隆源混凝土制品有限责任公司彬县分公司

2019年1月28日





彬县乙二醇配套商混站项目竣工环境保护（废气、废水、噪声）验收会签到表

会议时间：2019.1.28

参会人员	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	李林	渭南高新区隆源混凝土制品有限公司彬县分公司	商混站经理	13992372752	李林
特邀专家	校峰	中圣环境科技发展有限公司	高级工程师	18991809895	校峰
	牛伟	西安中地环境科技有限公司	高级工程师	18629621816	牛伟
	吴延安	中煤科工集团西安研究院有限公司	高级工程师	13509185191	吴延安
组员	石... 也	渭南高新区隆源混凝土制品有限公司彬县分公司		15109133175	石... 也
	马凯	渭南高新区隆源混凝土制品有限公司彬县分公司		18191846688	马凯
	程文鹏	西安海蓝环保科技有限公司	经理	18066832822	程文鹏
	贺娟娟	西安海蓝环保科技有限公司	助理工程师	17629218620	贺娟娟

彬县乙二醇配套商混站项目（废气、废水、噪声）竣工环境保护验收组专家名单

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
校峰	中圣环境科技发展有限公司	高级工程师	18991809895	
牛伟	西安中地环境科技有限公司	高级工程师	18629621816	
吴亚安	中煤科工集团西安研究院有限公司	高级工程师	13509185191	