

建设项目环境设施竣工 验收监测表

河北卓润环验字【2017】第 90 号

项目名称：定州市开元商品混凝土有限公司年产
10 万立方米商品混凝土项目
委托单位：定州市开元商品混凝土有限公司

河北卓润检测技术服务有限公司

2017 年 9 月

监测单位：河北卓润检测技术服务有限公司

单位负责人：

技术负责人：

质量负责人：

项目负责人：

报告编写：

参加监测人员：

电话：0312-3398000

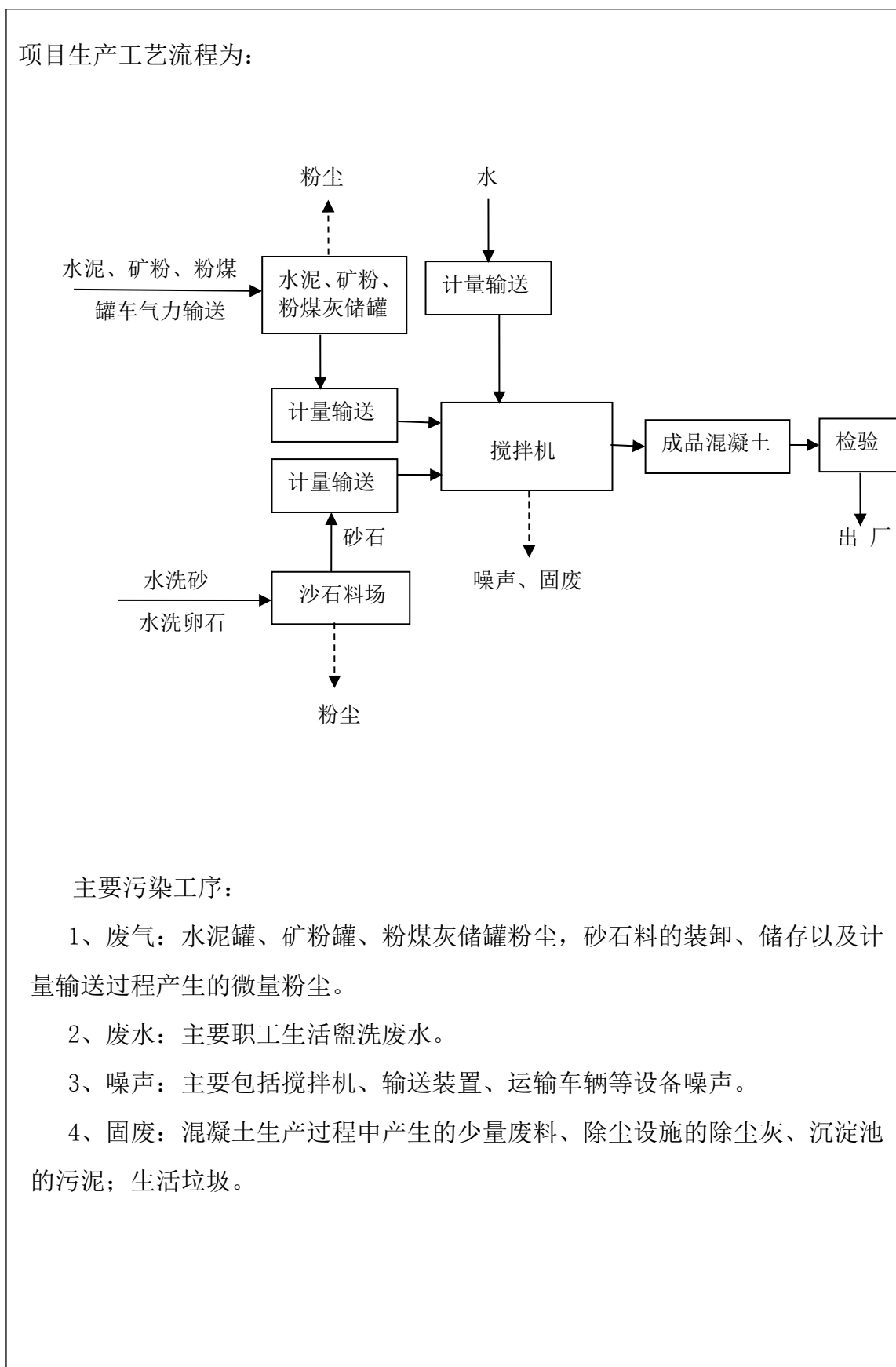
邮编：071000

地址：保定市长城南大街 1486-69 号综合楼

表一

建设项目名称	定州市开元商品混凝土有限公司年产 10 万立方米商品混凝土项目				
建设单位名称	定州市开元商品混凝土有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	10 万立方米 / 年				
实际生产能力	10 万立方米 / 年				
环评时间	2014. 12	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2017. 9. 7-2017. 9. 8		
环评报告表 审核部门	定州市环保局	环评报告表 编制单位	河北博鳌项目管理有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	1055. 95 万元	环保投资总概算	8 万元	比例	0. 76%
实际总投资	1055. 95 万元	实际环保投资	8 万元	比例	0. 76%
验收监测依据	中华人民共和国国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》 国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》 《定州市开元商品混凝土有限公司年产 10 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》及定州市环保局对该企业的审批意见 《定州市开元商品混凝土有限公司委托河北卓润检测技术服务有限公司进行检测的委托协议书》				
验收监测标准 标号、级别	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准; 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第 II 时段和表 2 排放限值标准。				

表二、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）



表三、 主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水废气监测点）

1、废气：主要为水泥罐、矿粉罐、粉煤灰储罐粉尘，砂石料的装卸、储存产生的粉尘。

（1）水泥、矿粉、粉煤灰储罐粉尘

项目粉状物料水泥、矿粉、粉煤灰全部外购，使用密闭罐车运至站内，由罐车自带的卸料泵经密闭管道送至各自储罐，上料时在罐顶部通气口附近会产生一定量的粉尘，粉煤灰储罐粉尘经布袋除尘器处理后排放，水泥罐、矿粉罐粉尘共用一套布袋除尘器处理后排放。

（2）原料库、输送装置粉尘

水泥、粉煤灰在上料进入各自储罐后，使用时由传送管道送带至搅拌机内，整个过程密闭操作，不起尘；砂石料在密闭原料库堆存。

（3）原料运输、装卸起尘量

原料运输车辆覆盖，原料场及时对道路洒水，清扫路面。

2、废水

本项目不产生生产废水，车辆清洗水经厂内沉淀池沉淀后继续用于洗车，不外排；生活污水全部用于泼洒厂区地面抑尘。

3、噪声

项目所有产噪设备选用低噪声设备，采用厂房隔声、基础减振等措施降噪。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生产过程中产生的废渣料、洗车废水沉淀池污泥、除尘灰及职工生活垃圾。废料渣、除尘灰全部回收利用；沉淀池污泥及生活垃圾妥善处置。

表四、监测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 日期	检测 项目	检测结果				执行标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
粉煤灰 储罐废 气外排 口	2017. 9.7	排气量 (m ³ /h)	3770	3321	3376	3770	DB13/2167 -2015	/
		颗粒物 (mg/m ³)	8	7	8	8	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.023	0.027	0.030	/	/
	2.17. 9.8	排气量 (m ³ /h)	3375	3480	3687	3687	DB13/2167 -2015	/
		颗粒物 (mg/m ³)	7	8	8	8	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.028	0.029	0.029	/	/
水泥、 矿粉储 罐废气 外排口	2017. 9.7	排气量 (m ³ /h)	3035	3220	3305	3305	DB13/2167 -2015	/
		颗粒物 (mg/m ³)	9	8	9	9	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.030	0.030	/	/
	2.17. 9.8	排气量 (m ³ /h)	3392	3393	3071	3393	DB13/2167 -2015	/
		颗粒物 (mg/m ³)	8	9	9	9	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.031	0.028	0.031	/	/

(二) 无组织废气检测结果

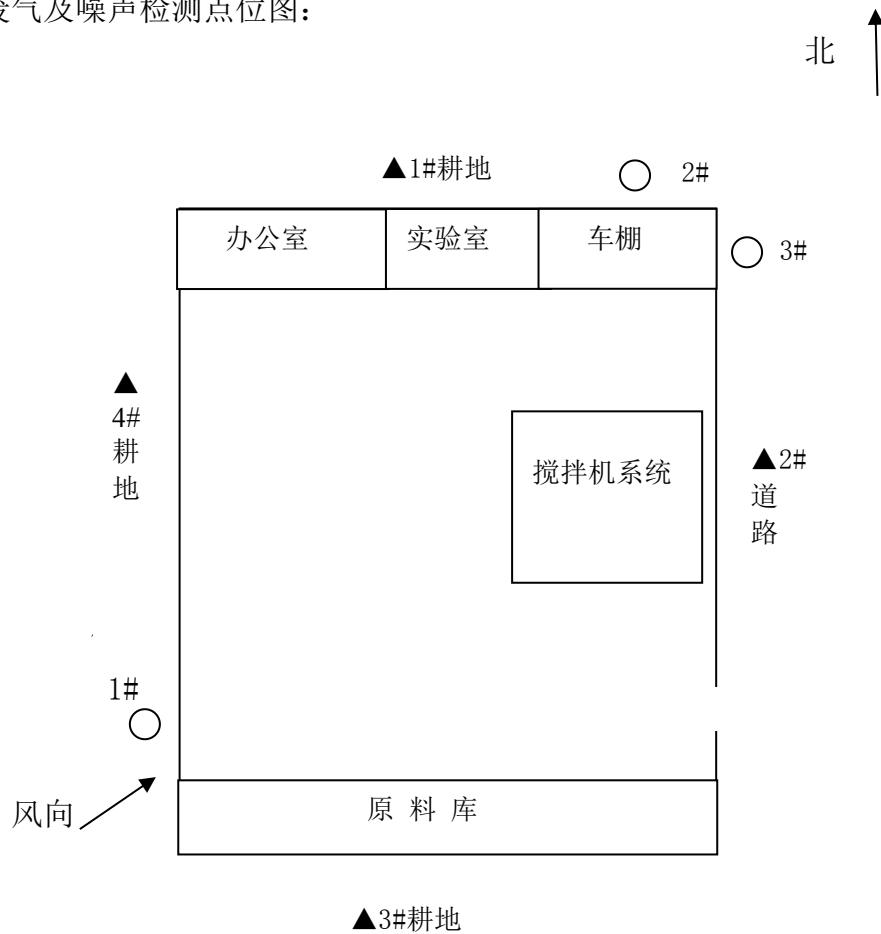
结果 点位	检测数据					
	2017.9.7			2017.9.8		
	1#	0.204	0.187	0.206	0.186	0.206
2#	0.427	0.430	0.413	0.409	0.431	0.433
3#	0.445	0.449	0.431	0.391	0.450	0.452
检测结果	0.262			0.264		
执行标准	《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)表2排放限值标准 0.5 mg/m ³					
达标情况	达标			达标		

(三) 噪声检测结果

单位: dB(A)

点 位		1#	2#	3#	4#	标准 限值	达标 情况
日 期							
2017.9.7	昼间	58.5	55.1	56.9	57.4	≤60	达标
2017.9.8	昼间	57.8	53.4	54.6	57.1	≤60	达标
执行标准	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准						

附: 无组织废气及噪声检测点位图:



表五、环保检查

固体废弃物综合利用处理：

本项目固体废弃物主要为生产过程中产生的废渣料、洗车废水沉淀池污泥、除尘灰及职工生活垃圾。废渣料、除尘灰全部回收利用；沉淀池污泥及生活垃圾妥善处置。

绿化及生态恢复情况：

监测手段及人员配置：无

应急计划：无

存在问题：

其他：

表六、验收监测结论及建议

监测结论：

河北卓润检测技术服务有限公司于 2017 年 9 月 7 日-9 月 8 日定州市开元商品混凝土有限公司日年产 10 万立方米商品混凝土项目进行了环境保护设施竣工验收监测，验收监测期间，该企业各项已落实环保设施运行正常，生产负荷达到 75%以上。

检测结论如下：

经检测：

1 废气：该企业粉煤灰储罐外排废气中颗粒物最大排放浓度 $8\text{mg}/\text{m}^3$ ，水泥、矿粉储罐外排废气中颗粒物最大排放浓度 $9\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 第 II 时段标准。

无组织颗粒物最大排放浓度 $0.264\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 2 排放限值标准。

2、噪声：厂界昼间噪声东、西、南、北侧检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

建议：

- 1、项目应严格落实本环评提出的各项环保措施。
- 2、本项目的防护距离为 50 米，建议当地政府作出规定，禁止在此卫生防护距离内建设居民住宅、学校、医院等环境敏感区，以免产生新的环境污染纠纷。

建设项目环境保护“三同时”验收一览表

项目	污染物	环保措施	落实情况
废气	水泥、粉煤灰、 矿粉储罐	集气罩+负压吸风收尘装置+布袋除 尘器+15m 高排气筒	已落实
	原料库	砂子、卵石水洗控制湿度 10%+密闭 原料库	
	输送装置	搅拌机进料口设置罩棚，三侧及顶部 密闭，仅留一侧上料，并在上料过程 中洒水。	
	原料运输、装卸	道路清扫洒水、车辆加盖苫布	
废水	生活污水	用于厂区泼洒地面抑尘	已落实
噪声	机械噪声	采用厂房隔声、基础减振等降噪措施	基本落实
固废	废料渣	全部回收利用	已落实
	除尘灰	全部回收利用	已落实
	污泥	妥善处置	已落实
	生活垃圾		

附表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号： 验收类别： 验收报告： 验收表：√ 登记卡： 批经办人：

建设项目名称		定州市开元商品混凝土有限公司年产10万立方米商品混凝土项目				建设地点	定州市开元镇东忽村				
建设单位		定州市开元商品混凝土有限公司		邮编	073000		电话	13131220858			
行业类别		水泥制品制造 C-3021			项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>					
设计生产能力		10万立方米/年			建设项目开工日期		/				
实际生产能力		10万立方米/年			投入试运行日期		/				
控制区	/	报告书审批部门	定州市环保局		文号	定环表 [2014]210号		时间	2014.12.28		
初步设计审批部门		/			文号	/		时间	/		
环保验收审批部门		/			文号	/		时间	/		
环评报告书编制单位		河北博鳌项目管理有限公司			投资总概算		1055.95万元				
环保设施设计单位		/			环保投资总概算		8万元	比例	0.76%		
环保设施施工单位		/			实际总投资		1055.95万元				
环保设施监测单位		河北卓润检测技术服务有限公司			实际环保投资		8万元	比例	0.76%		
新增废水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力		标立方米/时				
污染控制指标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水											
COD											
NH ₃ -N											
总铁											
有组织颗粒物										8	10
										9	10
无组织颗粒物										0.264	0.5

单位:废气量:×10⁴标米³/年;固废量:万吨/年;废水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物 kg/年 其他项目均为吨/年 废水中污染物浓度:毫克/升; 废气中污染物浓度:毫克/立方米

注: 此表以监测站填写, 附在监测报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。