

渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂建设项目环境影响报告表

参会人员签到表

姓名	职称	工作单位	联系方式	备注
张明	高工	中铁一局	1599145091	
王瑞平	高工	陕西在野环境公司	1370829285	
李长凯	高工	西安航环环境检测中心	1860206499	
王卫宾		渭南市临渭区新潮建筑材料厂	18991686555	
刘存明		陕西优和安工程咨询有限公司	18392953832	
张四清	高级工程师	渭南市临渭区环保局		
杨成军	科长	渭南市临渭区环保局	13992399328	

渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂建设项目

修改清单

序号	专家意见	修改情况
1	完善项目背景介绍，项目属于“散乱污”提标改造类，应据此明确项目存在的环境问题和整改要求	P1, 已完善项目背景介绍及现存的主要环境问题
2	核实项目设备和产能匹配情况，根据备案文件核实报告建设内容和规模	P5, 根据项目设备情况，已核实产能
3	核实项目污染物排放和环境质量执行标准，据此核准环保设施的合理性，重新进行达标分析	P13, P14, 已重新核实项目污染物排放标准； P19, 已核准环保设施合理性，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）
4	细化生产工艺流程和产污环节分析，明确项目装卸、存储和加工过程的粉尘控制措施	P17, P24, 按照新的产能，细化了项目在存储、加工过程中控制措施
5	细化噪声防治措施	P28, 细化了噪声防治措施
6	完善厂区无组织粉尘控制措施，明确厂区硬化和进出厂洗车设施的建设要求	P4, 明确进出厂设洗车设施；
7	校核环保投资、竣工环保验收清单和监测计划	P31, 已校核环保投资； P32, 校核竣工环保验收清单； P31, 已校核监测计划；

王瑞平
2018.12.21

李俊凯
2018.12.21

薛亚明
2018.12.21

渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂项目环境影响报告表

技术评审会专家组意见

2018年12月15日，渭南市临渭区环保局在渭南市主持召开了《渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会，参加会议的有建设单位（渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂）、环评单位（陕西优和安环工程咨询有限公司）的代表和特邀专家共9人，会议由3名专家组成了专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于项目情况的介绍和环评单位对报告表主要内容及现场情况（照片）的汇报。经过认真讨论和评议，形成技术评估会专家组意见如下。

一、项目概况

1、项目名称及建设性质

项目名称：渭南市临渭区新潮建筑材料预制厂建设项目；

建设性质：新建；

建设规模：年生产标砖5500万块（折合标砖）；

占地面积：6600m²；

投资总额：500万元；

2、项目建设地点及周围环境状况

本项目位于渭南市临渭区故市镇故市村十组，地理坐标为：北纬34.638577，东经109.579880。项目东侧为小路，南侧为国道G108，西侧为荒地，北侧为故市村居民住宅。

3、主要建设内容

项目占地面积6600m²。主要建设：原料堆放区、生产车间、成品堆放区、办公室等。项目组成及主要建设内容见表1。

表1 项目组成及主要建设内容一览表

序号	名称	主要建设内容、规模	备注
主体工程	标砖生产线	搅拌机1台、制砖机1台，设顶棚，封闭围挡	已建
辅助工程	办公室	砖木结构，单层	已建
	柴油发电机房	单层钢架结构	未建
储运工程	原料堆场	存放石粉、泥渣，设置顶棚和三面彩钢封闭围挡	已建
	水泥罐	100吨水泥储罐	已建
	成品库区	存放成品标砖，露天堆放	已建

公用工程	供电	城镇供电设施配套接入	依托	
	供水	厂区内原有水井	依托	
	供热、制冷	办公室冬季采用电暖气供暖，夏季采用空调制冷；生产区冬季不生产；	已建	
环保工程	大气	水泥储罐	仓顶除尘器	已建
		原料堆场	建顶棚，三面封闭围挡	已建
		配料工序	设三面封闭围挡	
		搅拌工序	搅拌机上方设集气罩，经引风机引入布袋除尘后，经 15m 高排气筒排放	未建
		运输车辆	道路清扫洒水、封闭式输送、车辆定期清洗	已建
	废水	生产废水	搅拌机清洗废水、作业区地面冲洗废水、车辆冲洗废水排入 1#沉淀池，沉淀池容积为 2m ² ，经沉淀后的水经水渠引入 2#沉淀池，沉淀池容积为 0.5m ² ，经两次沉淀后，回用于生产	已建
		生活污水	化粪池收集，定期清掏用于农田施肥	已建
	固废	生活垃圾	送环卫部门指定地点处置	已建
		次品、边角料	粉碎机粉碎后，回用于生产	已建
		废托板	废弃的托板收集够 100 个后，由厂家回收，补充	/
	噪声	搅拌机、制砖机等	采取隔声、减震、隔音等措施	已建

二、环境质量现状和环境保护目标

1、环境质量现状

(1)环境空气质量现状

由监测数据可以看出，项目区域环境空气中常规监测指标 SO₂和 NO₂小时平均浓度、24 小时平均浓度及 PM₁₀24 小时平均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，说明该区域空气质量较好。

(2)声环境质量现状

监测结果表明：本项目夜间东、南、西、北侧厂界昼环境噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

2、主要环境保护目标

主要环境保护目标见表 2。

表2 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距离(m)	人数(人)	保护内容	保护目标
环境空气	故市村	北、东	紧邻	600	环境空气	GB3095-2012 《环境空气质量标准》 二级标准
	板南村	西	633	500		
	金石学校	西	411	330		
	故市镇第一初级中学	东	178	400		
	渭南市临渭区故市医院	东	466	200		
	渭南市故市中学	东	864	500		
噪声	故市村十组村民	北	43m	21	声环境	GB3096-2008 《声环境质量标准》 2类标准
		西北	20m	10		
		东	55m	5		
	故市镇第一初级中学	东北	178	500		
地表水	渭河	东南	8900	/	地表水	GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类标准

三、拟采取的环境保护措施及主要环境影响

①环境空气影响及防治措施

本项目营运期主要大气污染源为原料堆放、配料、输送和搅拌工序，大气污染物主要为生产过程中产生的粉尘。项目石粉、泥渣储存于封闭式原料堆场，设置顶棚及封闭围挡，定期洒水；水泥密闭储存于水泥罐中，且自带仓顶除尘器；搅拌机设置三面封闭围挡、厂区及道路进行洒水抑尘等措施后。厂区污染物均可达标排放，对项目周围环境空气影响较小。

②地表水环境影响及防治措施

项目水污染源为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池收集后，定期清掏，用于农田施肥，不外排。生产废水中的搅拌工艺用水及养护用水全部随产品带走，不外排；车辆冲洗水、设备冲洗水、作业区地面冲洗水排入沉淀池，回用于生产；道路及原料堆场用水，全部洒水抑尘，不外排。本项目无生产废水产生，对水环境影响较小。

③声环境影响及防治措施

本项目运营期间噪声主要为厂区内各机械设备运行中产生的机械噪声，声源强度在75~90dB(A)左右。项目在采取优选设备、防震、绿化隔离、距离衰减等措施后噪声预测值可达到标准要求，对项目周围影响不大。

④固体废物环境影响及处理措施

本项目运营期间固体废物包括生产废物和生活垃圾。生产废物包括：残次品及不合格产品、除尘装置收集的粉尘，其中不合格产品用于厂区硬化及道路回填，除尘装置收集的粉尘回用于生产。生活垃圾集中收集后，交到环卫部门指定定点。综上，固体废物的合理处置达到 100%。

四、评估结论

1、项目结论

本项目符属于“散乱污”提标改造，在落实报告表提出的污染防治措施后，污染物可实现达标排放，从满足环境质量目标要求分析，项目建设总体可行。

2、报告表编制质量

报告表编制规范，内容较全面，工程概况及工程分析内容较清楚，环境影响因子识别反映了工程的环境影响特征，采取的污染控制措施基本可行，评价结论总体可信。

五、主要修改补充意见

1、完善项目背景介绍，项目属于“散乱污”提标改造类，应据此明确项目存在的环境问题和整改要求。

2、核实项目设备和产能匹配情况，根据备案文件核实报告建设内容和规模，核准原辅料的消耗量，明确最大储存量，重新核算污染物产生量和排放量。

3、核实项目污染物排放和环境质量执行标准，据此核准环保设施的合理性，重新进行达标分析。

4、细化生产工艺流程和产污环节分析，明确项目装卸、存储和加工过程的粉尘控制措施，细化噪声防治措施。

5、完善厂区无组织粉尘控制措施，明确厂区硬化和进出厂洗车设施的建设要求。

6、校核环保投资、竣工环保验收清单和监测计划。

六、项目实施中应注意的问题

(1) 规范厂区建设，严格落实无组织粉尘控制措施。

(2) 落实环境监测计划。

根据与会专家及代表的其他意见修改、补充、完善。

专家组：

王自忠

4 2018.12.21

李成凯

2018.12.21

薛明

2018.12.21