



正本

152700140304
有效期至2021年11月21日

监 测 报 告

(报告编号: KC2018HB10096)

项目名称: 渭南亚润环保建材有限公司年产40万吨
干粉砂浆生产线项目环评现状监测
委托单位: 中国轻工业西安设计有限责任公司

陕西阔成检测服务有限公司

2018年10月19日



监测报告

(报告编号: KC2018HB10096)

第 1 页 共 8 页

项目名称	渭南亚润环保建材有限公司年产 40 万吨干粉砂浆生产线项目环评现状监测
项目地址	渭南市三张镇北街
委托单位	中国轻工业西安设计有限责任公司
样品名称	环境空气、噪声
监测项目	环境空气: SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、TSP 噪 声: 环境噪声
监测日期	2018 年 10 月 9 日至 2018 年 10 月 15 日
监测依据	环境空气: HJ 194—2017《环境空气质量手工监测技术规范》 噪 声: GB 3096-2008《声环境质量标准》
监测频次	环境空气: SO ₂ 、NO ₂ 连续监测 7 天, 采集小时均值, 每天监测 4 次 (02:00、08:00、14:00、20:00), SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 连续监测 7 天, 采集日均值; 噪 声: 昼夜各监测 1 次, 连续监测 2 天
监测点位	环境空气: 在宋村和三张镇各布设 1 个监测点位, 共布设 2 个监测点位 噪 声: 在项目厂界四周外 1m 处各布设 1 个监测点位, 在西南侧临渭区三张镇卫生院和西南侧三张村各布设 1 个噪声监测敏感点位, 共布设 6 个监测点位。
监测方法	监测方法见表 1、表 4
分析仪器	分析仪器见表 1、表 4、表 5
监测结果	监测结果见表 2、表 3、表 6
备 注	监测结果仅对当时采样现状负责; 监测点位详见附图

一、环境空气

1-1 环境空气监测分析方法

表1 环境空气监测分析方法

监测项目	监测方法	监测依据	检出限 (mg/m ³)	分析仪器
SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法	HJ 482—2009	0.007/0.004	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
NO ₂	盐酸萘乙二胺 分光光度法	HJ 479—2009	0.015/0.006	
PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	0.010	FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)

1-2 环境空气监测结果

表2 SO₂、NO₂监测结果 (小时值)

监测点位	监测日期	监测时间	SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)
宋村 (N34°27'18.47" E109°27'57.08")	10月9日	02:00	17	31
		08:00	22	40
		14:00	34	62
		20:00	26	47
	10月10日	02:00	19	34
		08:00	25	45
		14:00	36	65
		20:00	27	48

续表 2

SO₂、NO₂ 监测结果 (小时值)

监测点位	监测日期	监测时间	SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)
宋村 (N34°27'18.47" E109°27'57.08")	10月11日	02:00	20	36
		08:00	26	46
		14:00	37	67
		20:00	29	53
	10月12日	02:00	18	33
		08:00	24	40
		14:00	38	69
		20:00	28	50
	10月13日	02:00	19	34
		08:00	28	53
		14:00	37	66
		20:00	26	48
	10月14日	02:00	17	31
		08:00	25	44
		14:00	36	65
		20:00	23	42

续表2

SO₂、NO₂监测结果（小时值）

监测点位	监测日期	监测时间	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
宋村 (N34°27'18.47" E109°27'57.08")	10月15日	02:00	18	33
		08:00	25	46
		14:00	36	65
		20:00	29	53
三张镇 (N34°26'53.18" E109°27'26.98")	10月9日	02:00	19	31
		08:00	24	45
		14:00	36	67
		20:00	27	50
	10月10日	02:00	20	36
		08:00	25	48
		14:00	39	71
		20:00	29	52
	10月11日	02:00	18	33
		08:00	23	42
		14:00	35	63
		20:00	26	46

续表 2

SO₂、NO₂ 监测结果

监测点位	监测日期	监测时间	SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)
三张镇 (N34°26'53.18" E109°27'26.98")	10月12日	02:00	17	31
		08:00	24	42
		14:00	36	65
		20:00	28	51
	10月13日	02:00	18	33
		08:00	23	41
		14:00	35	63
		20:00	26	48
	10月14日	02:00	19	34
		08:00	27	49
		14:00	37	67
		20:00	29	53
	10月15日	02:00	20	36
		08:00	26	47
		14:00	39	71
		20:00	29	52

表3 SO₂、NO₂、PM₁₀监测结果(日均值) 单位: μg/m³

监测点位	监测日期	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
宋村 (N34°27'18.47" E109°27'57.08")	10月9日	23	42	96
	10月10日	26	48	124
	10月11日	28	51	103
	10月12日	25	45	97
	10月13日	27	49	99
	10月14日	24	43	118
	10月15日	28	51	131
三张镇 (N34°26'53.18" E109°27'26.98")	10月9日	26	47	98
	10月10日	27	49	122
	10月11日	25	44	105
	10月12日	24	43	101
	10月13日	25	45	104
	10月14日	28	50	116
	10月15日	27	49	129

二、噪声

2-1 噪声监测仪器校准

表 4

噪声监测仪器校准

校准日期	校准仪器	监测仪器	声校准器标准值 dB(A)	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)
10月11日	HS6020 型声校准器 (09012121)	AWA5680 型多功能噪声分析仪 (083158)	94.0	93.57	93.75
10月12日			94.0	93.73	93.82
备注	监测前后校准误差均不超过 0.5 dB(A)，满足监测规范的要求。				

2-2 噪声监测分析方法

表 5

噪声监测分析方法

监测项目	监测方法	监测依据	检出限 dB(A)	监测仪器
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	24~124	AWA5680 型多功能噪声分析仪 (083158)

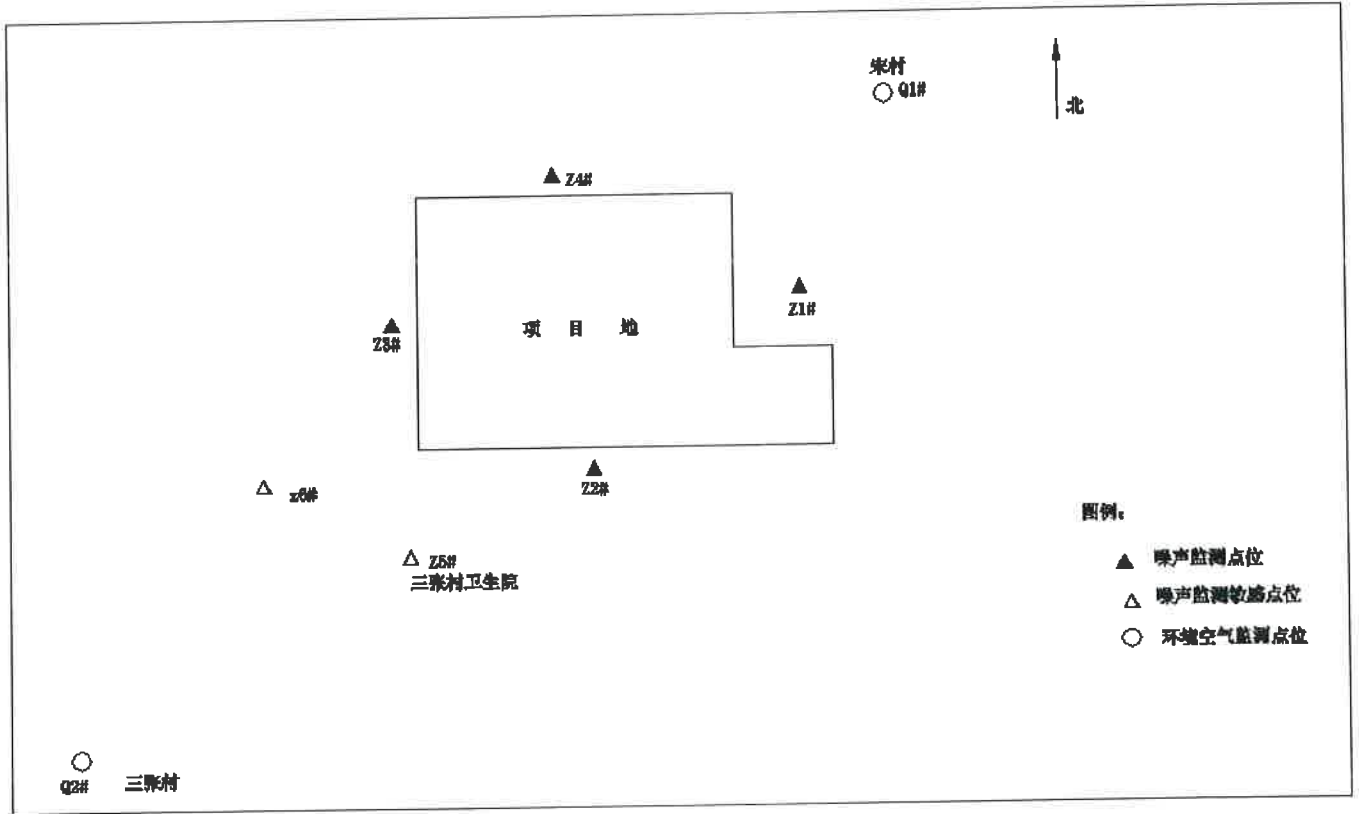
2-3 噪声监测结果

表 6

噪声监测结果

监测点位	10月11日		10月12日	
	昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]	昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]
Z1#, 厂界东 (N34°27'13.78"E109°27'26.72")	49.8	43.3	53.5	43.9
Z2#, 厂界南 (N34°27'13.90"E109°27'26.32")	55.2	45.2	55.6	45.8
Z3#, 厂界西 (N34°27'13.70"E109°27'27.06")	52.2	43.6	54.2	44.4
Z4#, 厂界北 (N34°27'13.02"E109°27'27.77")	53.1	43.4	52.2	43.5
Z5#, 三张镇卫生院 (N34°27'08.01"E109°27'52.69")	52.9	42.2	54.4	43.6
Z6#, 三张村 (N34°27'47.44"E109°27'41.38")	53.2	43.4	51.5	40.8

附图：监测点位示意图



报告编写人: 王仁博
2018年10月19日

复核人: 杨清
2018年10月19日

审核人: 李峰
2018年10月19日

授权签字人: 李可政
2018年10月19日

