



172721340258
有效期至2023年01月20日

正本

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

项目名称: 年产5000万块环保节能粘土空心砖建设项目
监测类型: 环境质量现状监测
委托单位: 渭南首乐环保材料有限公司



陕西同元环境检测有限公司

2018年1月19日



说 明

1、本报告可用于陕西同元环境检测有限公司出示的水和废水（包括大气降水）、废气和环境空气、微生物、噪声、固废和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无监测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，我公司不予受理。

4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

5、本报告中监（检）测结果数据仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

6、本公司出具的原始数据以方法检出限加“ND”表示未检出。

电话：029-85535608

传真：85535608

邮编：710082

地址：西安市莲湖区劳动北路 138 号 9

幢 401.501 号

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第1页 共7页

项目名称	年产5000万块环保节能粘土空心砖建设项目环境质量现状监测		
委托单位	渭南首乐环保材料有限公司		
委托单位地址	陕西省渭南市临渭区阳郭镇贺家村9组		
项目地址	陕西省渭南市临渭区阳郭镇贺家村9组		
样品状态	吸收瓶完好、吸收液无洒落；滤膜完好、边缘轮廓清晰		
采样日期	2018.1.11-2018.1.17	分析日期	2018.1.12-2018.1.18
监测内容	(1) 环境空气 监测点位：G1#岩头坡、G2#坡史村 监测项目：SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、TSP、氟化物 监测频次：共监测七天，TSP、PM ₁₀ 监测24h浓度，每天采样20h以上；SO ₂ 、NO ₂ 测24h平均值和1h平均值，1h浓度每天测定4次，每次采样至少45min，氟化物连续监测3天，每天监测4次。同时记录风速、风向、气温、气压		
	(2) 噪声 监测点位：N1#东厂界、N2#南厂界、N3#西厂界、N4#北厂界、N5坡史村 监测项目：等效连续A声级Leq(A) 监测频次：监测2天，昼夜各监测一次		
监测依据及仪器	环境空气和废气监测依据、仪器及检出限见表1		
	噪声监测依据、仪器见表5		
监测结果	环境空气污染物日均值监测结果见表2、小时值监测结果见表3		
	氟化物监测结果见表4		
	噪声监测结果见表6		
备注	附图见 监测点位示意图 本次监测结果仅对此次工况下的样品有效		

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第2页 共7页

表1 环境空气监测依据、仪器及检出限

监测项目	监测依据	仪器名称/型号	检出限
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	智能综合采样器 ADS-2062	50ml 吸收液 0.004mg/m ³
		紫外可见分光光度计 T6 新世纪	10ml 吸收液 0.007mg/m ³
二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	智能综合采样器 ADS-2062	50ml 吸收液 0.006mg/m ³
		紫外可见分光光度计 T6 新世纪	10ml 吸收液 0.015mg/m ³
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	智能综合采样器 ADS-2062 分析天平 AUW120D	0.010mg/m ³
TSP	重量法 GB/T 15432-1995	智能综合采样器 ADS-2062 分析天平 AUW120D	0.001mg/m ³
*氟化物	滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 480-2009	智能综合采样器 ADS-2062 离子计 PXSJ-216F	0.9μg/m ³
备注	带“*”的为分包监测		

表2 环境污染物日均值监测结果 (μg/m³)

监测点位	监测时间	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
G1#岩头坡	2018.1.11	73	91	26	31	4.3	96.6	1.6	东南
	2018.1.12	67	87	28	32	4.7	96.6	1.2	东北
	2018.1.13	75	96	25	30	5.6	96.5	0.9	西南
	2018.1.14	67	83	27	35	0.8	96.5	1.3	东北
	2018.1.15	71	92	26	33	1.6	96.5	1.5	南
	2018.1.16	68	82	29	31	0.9	96.6	0.9	东北
	2018.1.17	73	92	26	33	1.8	96.5	1.0	西南

监测报告

同元监（现）字（2018）第015号

第3页 共7页

监测点位	监测时间	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
G2#坡史村	2018.1.11	75	94	27	31	4.1	96.6	1.2	东南
	2018.1.12	69	85	30	33	4.6	96.6	1.6	东北
	2018.1.13	73	94	26	29	5.3	96.5	1.0	西南
	2018.1.14	68	86	28	33	0.6	96.5	0.9	东北
	2018.1.15	74	83	25	33	1.8	96.5	1.4	南
	2018.1.16	69	90	29	31	0.6	96.6	1.0	东北
	2018.1.17	71	85	25	33	1.3	96.5	1.2	西南

表3 环境空气污染物小时值监测结果 (μg/m³)

监测点位	监测时间	SO ₂	NO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	
G1#岩头坡	2018.1.11	02:00	19	24	-8.3	96.6	0.9	东南
		08:00	27	33	-2.1	96.5	1.2	东南
		14:00	31	41	4.5	96.6	1.8	东南
		20:00	23	36	-1.2	96.6	1.0	东南
	2018.1.12	02:00	18	26	-6	96.5	1.3	东北
		08:00	31	32	-1.5	96.6	1.1	东北
		14:00	25	39	5.3	96.5	0.9	东北
		20:00	26	34	-2.3	96.5	1.4	东北
	2018.1.13	02:00	19	25	-5.1	96.5	1.0	西南
		08:00	24	32	-1.6	96.6	1.5	西南
		14:00	32	42	0.8	96.6	1.2	西南
		20:00	26	38	-3.1	96.5	1.3	西南
	2018.1.14	02:00	17	25	-4.5	96.5	0.9	东北
		08:00	22	30	-1.6	96.5	1.1	东北
		14:00	31	40	0.9	96.6	0.8	东北
		20:00	24	25	-1.6	96.5	1.5	东北

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第4页 共7页

监测点位	监测时间	SO ₂	NO ₂	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
G1#岩头坡	2018.1.15	02:00	15	22	-4	96.5	1.0	南
		08:00	24	29	-1.8	96.5	1.6	南
		14:00	32	38	1.9	96.6	1.4	南
		20:00	25	30	-1.3	96.5	1.3	南
	2018.1.16	02:00	19	22	-3.5	96.5	1.0	东北
		08:00	26	25	-1.6	96.5	1.2	东北
		14:00	32	37	0.9	96.6	1.5	东北
		20:00	20	28	-1.2	96.5	1.8	东北
	2018.1.17	02:00	17	23	-4.5	96.5	1.4	西南
		08:00	27	33	-2.1	96.5	1.0	西南
		14:00	32	39	1.6	96.6	1.6	西南
		20:00	25	29	-1	96.6	1.8	西南
G2#坡史村	2018.1.11	02:00	17	24	-8.2	96.6	1.3	东南
		08:00	26	33	-2.3	96.5	1.0	东南
		14:00	33	41	4.6	96.6	1.6	东南
		20:00	23	37	-1.6	96.6	1.2	东南
	2018.1.12	02:00	20	23	-6.3	96.5	1.9	东北
		08:00	26	33	-1.6	96.6	1.4	东北
		14:00	34	39	5.4	96.5	1.5	东北
		20:00	24	30	-2.4	96.5	1.0	东北
	2018.1.13	02:00	20	22	-5.2	96.5	1.5	西南
		08:00	27	30	-1.5	96.6	1.6	西南
		14:00	33	39	0.9	96.6	1.4	西南
		20:00	26	36	-3.2	96.5	1.3	西南

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第5页 共7页

监测点位	监测时间		SO ₂	NO ₂	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
G2#坡史村	2018.1.14	02:00	18	23	-4.3	96.5	1.2	东北
		08:00	24	30	-1.8	96.5	1.5	东北
		14:00	32	37	0.9	96.6	1.8	东北
		20:00	25	30	-1.5	96.5	1.4	东北
	2018.1.15	02:00	16	22	-4.2	96.5	1.0	南
		08:00	26	30	-1.6	96.5	1.6	南
		14:00	33	39	1.6	96.6	1.8	南
		20:00	24	32	-1.6	96.5	1.3	南
	2018.1.16	02:00	20	23	-3.6	96.5	1.0	东北
		08:00	24	30	-1.5	96.5	1.6	东北
		14:00	31	39	0.8	96.6	1.2	东北
		20:00	18	26	-1.2	96.5	1.0	东北
	2018.1.17	02:00	17	23	-4.6	96.5	1.5	西南
		08:00	27	33	-2.3	96.5	1.6	西南
		14:00	32	39	1.9	96.6	1.3	西南
		20:00	25	30	-1	96.6	1.1	西南

表4 氟化物监测结果 (μg/m³)

监测点位	监测时间		氟化物	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
G1#岩头坡	2018.1.11	02:00	0.9ND	-8.3	96.6	0.9	东南
		08:00	0.9ND	-2.1	96.5	1.2	东南
		14:00	0.9ND	4.5	96.6	1.8	东南
		20:00	0.9ND	-1.2	96.6	1.0	东南
	2018.1.12	02:00	0.9ND	-6	96.5	1.3	东北
		08:00	0.9ND	-1.5	96.6	1.1	东北
		14:00	0.9ND	5.3	96.5	0.9	东北
		20:00	0.9ND	-2.3	96.5	1.4	东北

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第6页 共7页

监测点位	监测时间		氟化物	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
G1#岩头坡	2018.1.13	02:00	0.9ND	-5.1	96.5	1.0	西南
		08:00	0.9ND	-1.6	96.6	1.5	西南
		14:00	0.9ND	0.8	96.6	1.2	西南
		20:00	0.9ND	-3.1	96.5	1.3	西南
G2#坡史村	2018.1.11	02:00	0.9ND	-8.2	96.6	1.3	东南
		08:00	0.9ND	-2.3	96.5	1.0	东南
		14:00	0.9ND	4.6	96.6	1.6	东南
		20:00	0.9ND	-1.6	96.6	1.2	东南
	2018.1.12	02:00	0.9ND	-6.3	96.5	1.9	东北
		08:00	0.9ND	-1.6	96.6	1.4	东北
		14:00	0.9ND	5.4	96.5	1.5	东北
		20:00	0.9ND	-2.4	96.5	1.0	东北
	2018.1.13	02:00	0.9ND	-5.2	96.5	1.5	西南
		08:00	0.9ND	-1.5	96.6	1.6	西南
		14:00	0.9ND	0.9	96.6	1.4	西南
		20:00	0.9ND	-3.2	96.5	1.3	西南

表5 噪声监测依据及仪器

监测项目	监测依据	仪器名称/型号
环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 型
备注	/	

表6 噪声监测结果

监测点位	监测日期	监测结果	
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
N1#东厂界	2018.1.13	55.1	43.0
	2018.1.14	55.3	43.1
N2#南厂界	2018.1.13	51.7	43.6

监测报告

同元监(现)字(2018)第015号

第7页 共7页

监测点位	监测日期	监测结果	
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
N2#南厂界	2018.1.14	51.0	44.2
N3#西厂界	2018.1.13	55.5	45.3
	2018.1.14	54.7	44.9
N4#北厂界	2018.1.13	53.0	44.3
	2018.1.14	53.8	46.0
N5 坡史村	2018.1.13	49.6	41.3
	2018.1.14	50.7	42.1

编写人: 黄晋平
2018年1月19日

室主任: 李倩
2018年1月19日

审核人: 陈佩
2018年1月19日

签发人: 陈佩
2018年1月19日





附图 1 监测点位图