



172721340258  
有效期至2023年01月20日

副本

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

项目名称: 陕西渭鑫塬新型材料项目  
监测类型: 环境质量现状监测  
委托单位: 陕西渭鑫塬新型材料有限公司

陕西同元环境检测有限公司

2018年1月5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、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。

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：029-85535608

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002号

第1页 共8页

项目名称	陕西渭鑫源新型材料项目		
委托单位	陕西渭鑫源新型材料有限公司		
委托单位地址	渭南市临渭区阳郭镇谷李村		
项目地址	渭南市临渭区阳郭镇谷李村		
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 土壤包装完好，无破损		
采样日期	2017.12.28-2018.1.3	分析日期	2017.12.29-2018.1.5
监测内容	(1) 环境空气 监测点位：G1#灵阳村、G2#王福村 监测项目：SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、氟化物 监测频次：共监测七天，TSP、PM <sub>10</sub> 监测24h平均值，每天采样20h以上；SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 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谷李村 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		
	(3) 采矿区粘土 监测点位：粘土矿区 监测项目：SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、MgO、CaO、氟化物 监测频次：矿区取三个点，各取一个样品，取土壤表层、中层、深层混合样		
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		
	土壤监测依据、仪器及检出限见表7		
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		
	土壤监测结果见表8		
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002号

第2页 共8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 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	50ml 吸收液 0.004mg/m <sup>3</sup>
			10ml 吸收液 0.007mg/m <sup>3</sup>
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 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	50ml 吸收液 0.006mg/m <sup>3</sup>
			10ml 吸收液 0.015mg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	重量法 HJ 618-2011	智能综合采样器 ADS-2062 分析天平 AUW120D	0.010mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
*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 <sup>3</sup>
备注	带“*”的为分包监测		

表2 环境污染物 24h 平均值监测结果 (μg/m<sup>3</sup>)

监测点位	监测时间	PM <sub>10</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
G1#灵阳村	2017.12.28	80	86	29	34	8.2	96.6	1.2	西
	2017.12.29	77	81	31	32	8.2	96.6	0.9	西南
	2017.12.30	79	84	26	31	9.5	96.5	1.0	西南
	2017.12.31	72	81	29	29	6.2	96.5	0.8	北
	2018.1.1	70	79	27	32	5.4	96.5	1.3	东北
	2018.1.2	72	79	29	29	1.2	96.6	1.1	北
	2018.1.3	67	78	27	31	3.6	96.5	0.8	西

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第3页 共8页

监测点位	监测时间	PM <sub>10</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
G2#王福村	2017.12.28	79	85	31	34	8.1	96.6	1.2	西
	2017.12.29	75	82	32	33	8.3	96.6	0.8	西南
	2017.12.30	77	81	25	30	9.4	96.5	1.0	西南
	2017.12.31	71	76	30	29	6.1	96.5	0.9	北
	2018.1.1	70	77	26	32	5.6	96.5	1.1	东北
	2018.1.2	70	79	29	29	1.4	96.6	0.8	北
	2018.1.3	66	74	26	31	3.5	96.5	1.3	西

表3 环境空气污染物 1h 平均值监测结果 (μg/m<sup>3</sup>)

监测点位	监测时间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
G1#灵阳村	2017.12.28	02:00	19	29	0.9	96.5	1.0	西
		08:00	25	45	5.2	96.6	0.9	西
		14:00	37	61	8.1	96.6	1.3	西
		20:00	21	41	4.5	96.5	0.8	西
	2017.12.29	02:00	16	26	-1.0	96.6	1.1	西南
		08:00	27	48	4.5	96.6	0.7	西南
		14:00	35	55	8.2	96.5	1.3	西南
		20:00	28	42	6.3	96.5	0.9	西南
	2017.12.30	02:00	21	25	-3.9	96.5	1.2	西南
		08:00	27	45	5.2	96.6	0.8	西南
		14:00	37	58	9.3	96.6	1.0	西南
		20:00	24	39	4.8	96.5	0.9	西南
	2017.12.31	02:00	18	24	-1.2	96.5	1.2	北
		08:00	28	42	5.1	96.5	0.8	北
		14:00	33	58	6.2	96.6	1.0	北
		20:00	25	39	4.3	96.5	0.9	北

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第4页 共8页

监测点位	监测时间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
G1#灵阳村	2018.1.1	02:00	15	26	-4.2	96.5	1.0	东北
		08:00	27	43	3.6	96.5	0.9	东北
		14:00	36	56	5.2	96.6	1.2	东北
		20:00	20	39	4.0	96.5	0.8	东北
	2018.1.2	02:00	17	25	-3.1	96.5	1.3	北
		08:00	29	40	-1.6	96.5	0.9	北
		14:00	38	59	1.2	96.6	0.8	北
		20:00	27	42	0.9	96.5	1.0	北
	2018.1.3	02:00	20	22	-3.2	96.5	1.3	西
		08:00	28	42	1.6	96.5	0.8	西
		14:00	34	61	3.2	96.6	1.2	西
		20:00	27	43	2.1	96.6	0.9	西
G2#王福村	2017.12.28	02:00	18	29	0.8	96.5	1.2	西
		08:00	24	41	5.1	96.6	0.8	西
		14:00	33	61	7.9	96.6	0.9	西
		20:00	26	42	4.3	96.5	1.0	西
	2017.12.29	02:00	20	26	-1.0	96.6	0.8	西南
		08:00	23	42	1.6	96.6	1.3	西南
		14:00	36	61	8.1	96.5	0.9	西南
		20:00	22	41	6.2	96.5	1.0	西南
	2017.12.30	02:00	15	25	-3.8	96.5	0.8	西南
		08:00	27	44	5.1	96.6	1.2	西南
		14:00	39	58	9.2	96.6	0.9	西南
		20:00	24	39	4.5	96.5	1.0	西南

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第5页 共8页

监测点位	监测时间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
G2#王福村	2017.12.31	02:00	17	22	-1.0	96.5	1.3	北
		08:00	27	42	5.2	96.5	0.8	北
		14:00	38	55	6.2	96.6	1.2	北
		20:00	25	39	4.1	96.5	0.9	北
	2018.1.1	02:00	19	25	-4.0	96.5	1.2	东北
		08:00	25	45	3.2	96.5	0.8	东北
		14:00	33	58	5.1	96.6	0.9	东北
		20:00	20	39	4.1	96.5	1.0	东北
	2018.1.2	02:00	15	26	-3.2	96.5	0.8	北
		08:00	22	43	-1.2	96.5	1.3	北
		14:00	33	55	1.3	96.6	0.9	北
		20:00	27	39	0.8	96.5	0.8	北
	2018.1.3	02:00	20	33	-3.2	96.5	1.2	西
		08:00	25	42	1.5	96.5	0.9	西
		14:00	36	53	3.1	96.6	1.0	西
		20:00	20	44	2.0	96.6	0.8	西

表4 氟化物监测结果 (μg/m<sup>3</sup>)

监测点位	监测时间	氟化物	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
G1#灵阳村	2017.12.28	02:00	0.9ND	0.9	96.5	1.0	西
		08:00	0.9ND	5.2	96.6	0.9	西
		14:00	0.9ND	8.1	96.6	1.3	西
		20:00	0.9ND	4.5	96.5	0.8	西
	2017.12.29	02:00	0.9ND	-1.0	96.6	1.1	西南
		08:00	0.9ND	4.5	96.6	0.7	西南
		14:00	0.9ND	8.2	96.5	1.3	西南
		20:00	0.9ND	6.3	96.5	0.9	西南

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第6页 共8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#灵阳村	2017.12.30	02:00	0.9ND	-3.9	96.5	1.2	西南
		08:00	0.9ND	5.2	96.6	0.8	西南
		14:00	0.9ND	9.3	96.6	1.0	西南
		20:00	0.9ND	4.8	96.5	0.9	西南
G2#王福村	2017.12.28	02:00	0.9ND	0.8	96.5	1.2	西
		08:00	0.9ND	5.1	96.6	0.8	西
		14:00	0.9ND	7.9	96.6	0.9	西
		20:00	0.9ND	4.3	96.5	1.0	西
	2017.12.29	02:00	0.9ND	-1.0	96.6	0.8	西南
		08:00	0.9ND	1.6	96.6	1.3	西南
		14:00	0.9ND	8.1	96.5	0.9	西南
		20:00	0.9ND	6.2	96.5	1.0	西南
	2017.12.30	02:00	0.9ND	-3.8	96.5	0.8	西南
		08:00	0.9ND	5.1	96.6	1.2	西南
		14:00	0.9ND	9.2	96.6	0.9	西南
		20:00	0.9ND	4.5	96.5	1.0	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	2017.12.28	53.0	42.1
	2017.12.29	53.9	42.9
N2#南厂界	2017.12.28	53.4	41.7



# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第7页 共8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	2017.12.29	53.1	41.3
N3#西厂界	2017.12.28	52.8	42.3
	2017.12.29	52.6	42.8
N4#北厂界	2017.12.28	52.5	41.6
	2017.12.29	52.7	41.2
N5 谷李村	2017.12.28	51.0	40.4
	2017.12.29	50.6	40.9

表7 土壤监测依据、仪器及检出限

检测项目	检测方法	仪器	单位	检出限
*SiO <sub>2</sub>	盐酸一次脱水滤液比色法 GB/T 16399-1996	紫外-可见分光光度计	%	40
*Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	锌盐回滴法 GB/T 16399-1996	酸式滴定管	%	10
*MgO	EDTA 滴定法 GB/T 16399-1996	酸式滴定管	%	0.5
*CaO	EDTA 滴定法 GB/T 16399-1996	酸式滴定管	%	0.5
氟化物	离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子计 PXSJ-216F	μg	2.5
备注	带“*”的分包监测			

表8 土壤监测结果

监测点位	检测项目	单位	监测结果		
			2017年12月28日		
			表层	中层	深层
粘土矿区	SiO <sub>2</sub>	%	62.85	65.75	64.35
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	13.20	13.17	13.52

# 监测报告

同元监(现)字(2018)第002号

第8页 共8页

监测点位	检测项目	单位	监测结果		
			2017年12月28日		
			表层	中层	深层
粘土矿区	MgO	%	1.91	1.82	1.87
	CaO	%	4.05	3.03	2.67
	氟化物	mg/kg	361	357	360

编写人: 黄萍

室主任: 李倩

审核人: 陈佩

签发人: 肖逸

2018年1月5日

2018年1月5日

2018年1月5日

2018年1月5日

