



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检测报告

天籁环字[2020]444号

项目名称：华新水泥（云龙）有限公司 2020 年第一季度自行检测

委托单位：华新水泥（云龙）有限公司

检测类型：委托检测



声 明

- 1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章和正本章无效。
- 2.本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.本报告未经报告单位允许不得复印，复印报告应加盖公章或检测专用章，骑缝章方有效。
- 4.本报告涂改，撕页无效。
- 5.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。由监测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责
- 6.本报告不得作为商业宣传及未注明的其他用途，违者必究。
- 7.检测委托方对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 8.本报告解释权属云南天籁环保科技有限公司

云南天籁环保科技有限公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-64182611 ；

传真：0871-64182611 E-MAIL: 2791511650@qq.com

地址：云南省昆明经开区出口加工区 A4-6-2 地块现代国际综合物流中心-电子及信息产品物流功能区工业三区 2 幢 2 层、3 层厂房

邮政编码：650217

一、样品情况

表1 有组织废气样品基本情况表

<p>检测项目</p>	<p>窑尾排放口：二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、颗粒物、氟化物、汞及其化合物、氨气； 生料均化库顶排放口，石灰石破碎排放口，煤磨制备排放口，水泥磨选粉机除尘器出口，包装除尘器出口，煤粉仓收尘器，生料均化库底，生料石灰石库顶，水泥磨收尘器，砂岩、粘土破碎收尘器，水泥库顶除尘器出口，收料库底除尘器，出石灰石均化转运站，出砂岩、粘土破碎，2号转运站排放口，原煤破碎排放口，生料配料库底排放口，成品入库斜槽排放口，生料入库提升机排放口，熟料1号库顶排放口，熟料2号库顶排放口，熟料库底2号排放口，石膏破碎排放口，熟料石膏转运站排放口，水泥熟料配料库顶排放口，水泥石膏配料库顶排放口，水泥火山灰配料库顶排放口，水泥熟料配料皮带秤排放口，水泥入磨提升机排放口，入库提升机排放口，水泥库顶斜槽排放口，散装水泥库顶排放口，1号提升机排放口，2号提升机排放口，2号包装机排放口，砂岩、粘土破碎2号转运站排放口，熟料库底1排放口，包装水泥提升机排放口，包装装车机1号排放口，包装装车机2号排放口，包装装车机3号排放口，包装清包级排放口，熟料库底1号散装口排放口、熟料库底2号散装口排放口，原煤输送皮带1号排放口，原煤输送皮带2号排放口，窑头：颗粒物；</p>				
<p>检测点位</p>	<p>窑尾排放口，生料均化库顶排放口，石灰石破碎排放口，煤磨制备排放口，水泥磨选粉机除尘器出口，包装除尘器出口，煤粉仓收尘器，生料均化库底，生料石灰石库顶，水泥磨收尘器，砂岩、粘土破碎收尘器，水泥库顶除尘器出口，收料库底除尘器，出石灰石均化转运站，出砂岩、粘土破碎，2号转运站排放口，原煤破碎排放口，生料配料库底排放口，成品入库斜槽排放口，生料入库提升机排放口，熟料1号库顶排放口，熟料2号库顶排放口，熟料库底排放口，石膏破碎排放口，熟料石膏转运站排放口，水泥熟料配料库顶排放口，水泥石膏配料库顶排放口，水泥火山灰配料库顶排放口，水泥熟料配料皮带秤排放口，水泥入磨提升机排放口，入库提升机排放口，水泥库顶斜槽排放口，散装水泥库顶排放口，1号提升机排放口，2号提升机排放口，2号包装机排放口，砂岩、粘土破碎2号转运站排放口，熟料库底1排放口，包装水泥提升机排放口，包装装车机1号排放口，包装装车机2号排放口，包装装车机3号排放口，包装清包级排放口，熟料库底1号散装口排放口熟料库底2号散装口排放口，原煤输送皮带1号排放口，原煤输送皮带2号排放口，窑头</p>				
<p>样品数量</p>	<p>SO₂9个，NO_x9个，窑尾颗粒物9个，氟化物3个，汞及其化合物3个，氨3个，其余排放口颗粒物各3个</p>	<p>采样方式</p>	<p>瞬时采样</p>	<p>保存方式</p>	<p>密封、干燥</p>
<p>采样时间</p>	<p>详见结果表</p>	<p>样品类型</p>	<p>有组织废气</p>	<p>采样人</p>	<p>李娜 李辉 庞前三 刘磊</p>
<p>检测方式</p>	<p>现场采样</p>	<p>样品状态</p>	<p>滤筒、吸收液</p>	<p>分析日期</p>	<p>2020月3月9日至 2020月3月17日</p>
<p>样品接收状态</p>	<p>样品容器外观完好，标识清晰、规范，并密封、干燥运输符合要求</p>				

表2 无组织废气基本情况表

检测点位	厂界设1个对照点, 3个监测点;				
检测指标	总悬浮颗粒物(TSP)				
检测频次	1天4次, 共1天				
样品类型	无组织废气	采样方式	现场采样	采样人员	李辉 庞前三
采样时间	2020年3月 9日	保存方式	干燥、密封保存	分析日期	2020年3月 14日
样品接收 状态	样品容器为滤膜, 外观完好, 标识清晰、规范, 并密封、干燥运输符合要求				

表3 噪声基本情况表

检测项目	厂界噪声				
检测点位	厂界东、厂界东南、厂界南、厂界西南、厂界西、厂界西北、厂界北				
检测频率	连续检测1天, 昼夜各1次		检测人	刘磊 庞前三	
样品类型	厂界噪声	采样方式	现场检测	检测日期	2020年3月9日

二、检测项目、方法及设备

表4 检测项目、方法及检测设备情况表

检测项目	检测方法	检测和分析设备	分析仪器编号	检出限
TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 GB/T15432-95 及修改单	ADS-2062E 智能综合采样器 ADS-2062G 高负压智能综合采样器 ZL120.4 电子天平	JL48、JL49、 JL51 JL52 JL91	0.001mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂比色法 HJ533-2009	722S 可见分光光度计	JL27	0.01mg/m ³
氟化物	废气氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T67-2001	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 PXSJ-216F 离子计	JL73 JL58	0.06mg/m ³
汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 AFS-230E 原子荧光分光光度计	JL73 JL29	0.003μg/m ³
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T16175-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 崂应 3012H-C 超小型自动烟尘气快速测试仪 ZL120.4 电子天平	JL73 JL57 JL91	/
二氧化硫	固定源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	JL73	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	JL73	3mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA622+型 多功能声级计	JL60	/

三、检测结果

1、无组织废气检测结果

表5 厂界 TSP 检测结果表

检测因子		TSP (mg/m ³)	经纬度	
检测点位、检测时间段及样品编号				
对照点 1#	08:00~09:00	Q200309A01	0.351	99°5'54"E 25°37'2"N
	11:00~12:00	Q200309A02	0.317	
	14:00~15:00	Q200309A03	0.334	
	17:00~18:00	Q200309A04	0.317	
	平均值		0.330	
监测点 1#	08:00~09:00	Q200309A05	0.384	99°5'45"E 25°37'17"N
	11:00~12:00	Q200309A06	0.418	
	14:00~15:00	Q200309A07	0.434	
	17:00~18:00	Q200309A08	0.418	
	平均值		0.414	
监测点 2#	08:00~09:00	Q200309A09	0.417	99°5'50"E 25°37'13"N
	11:00~12:00	Q200309A10	0.401	
	14:00~15:00	Q200309A11	0.367	
	17:00~18:00	Q200309A12	0.384	
	平均值		0.392	
监测点 3#	08:00~09:00	Q200309A13	0.417	99°5'53"E 25°37'8"N
	11:00~12:00	Q200309A14	0.418	
	14:00~15:00	Q200309A15	0.401	
	17:00~18:00	Q200309A16	0.401	
	平均值		0.409	
备注	1、采样基本状况：天气：晴；风向：西南风；气压：818hPa；气温：20.2℃；风速：2.3m/s； 2、参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即 颗粒物≤0.5mg/m ³ 。			

2、有组织废气检测结果

表6 窑尾排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月9日)											
烟(尾)气平均静压: -0.18kPa						烟(尾)气平均动压: 242Pa					
烟(尾)气平均温度: 146.0°C						平均烟(尾)气流速: 22.3m/s					
烟(尾)气平均含湿量: 5.27%						烟囱高度: 84m					
烟道直径: 2.8m						烟道截面积: 6.1575m ²					
滤筒编号	100	101	102	103	104	105	106	107	108	平均值	
指标											
含氧量 (%)	8.1	7.6	7.4	7.4	8.0	7.6	8.4	7.7	8.3	7.8	
标况体积 (NL)	173.2	170.2	174.4	172.9	178.1	174.6	180.5	174.0	169.0	174.1	
标干烟气量(Nm ³ /h)	244534	245642	232769	233613	239526	235737	244779	240551	234823	239108	
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	5.77	6.46	6.31	7.52	6.74	6.78	6.09	6.32	6.51	6.50
	折算浓度 (mg/Nm ³)	4.92	5.31	5.09	6.06	5.72	5.57	5.32	5.22	5.62	5.43
	排放速率 (kg/h)	1.41	1.59	1.47	1.76	1.61	1.60	1.49	1.52	1.53	1.55
SO ₂	实测浓度 (mg/Nm ³)	3L	3L	3	3	3	3	3	3	3	/
	折算浓度 (mg/Nm ³)	2L	2L	2	2	2	2	2	2	2	/
	排放速率 (kg/h)	0.37L	0.37L	0.70	0.70	0.72	0.71	0.73	0.72	0.70	/
NO _x	实测浓度 (mg/Nm ³)	350	399	330	381	332	315	324	309	309	339
	折算浓度 (mg/Nm ³)	299	328	266	307	282	259	283	256	267	283
	排放速率 (kg/h)	85.6	98.0	76.8	89.0	79.5	74.3	79.3	74.3	72.6	81.0
备注	1、“检出限+L”表示检测结果小于检出限; 2、参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤30mg/m ³ ; SO ₂ ≤200mg/m ³ ; NO _x ≤400mg/m ³ 。										

表 7 窑头排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 9 日)								
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa				烟(尾)气平均动压: 100Pa				
烟(尾)气平均温度: 80°C				平均烟(尾)气流速: 13.1m/s				
烟(尾)气平均含湿量: 5.5%				烟囱高度: 26m				
烟道直径: 2.6m				烟道截面积: 5.3093m ²				
指标	滤筒编号	500	501	502	503	504	505	平均值
标况体积 (NL)		222.2	218.7	215.9	217.2	220.1	221.4	219.25
标干烟气量 (Nm ³ /h)		139349	147130	143986	145201	144937	146625	144538
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	4.50	4.12	4.17	4.14	4.54	4.07	4.26
	排放速率 (kg/h)	0.63	0.61	0.60	0.60	0.66	0.60	0.62
备注		参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤30mg/m ³ 。						

表 8 生料均化库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa			烟(尾)气平均动压: 96Pa		
烟(尾)气平均温度: 22.3°C			平均烟(尾)气流速: 11.7m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.45%			烟囱高度: 25m		
烟道直径: 0.4m			烟道截面积: 0.1257m ²		
检测指标	滤筒号	119	120	121	平均值
标况体积 (NL)		249.8	251.4	242.1	247.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3822	3654	3646	3707
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.21	13.13	13.22	13.19
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注		参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。			

表 9 石灰石破碎排放口检测结果表

检测结果（2020年3月10日）					
烟(尾)气平均静压：-0.09kPa		烟(尾)气平均动压：109Pa			
烟(尾)气平均温度：15.9℃		平均烟(尾)气流速：12.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量：3.29%		烟囱高度：4m			
烟道直径：0.60m		烟道截面积：0.2827m ²			
检测指标	滤筒号	116	117	118	平均值
标况体积（NL）		248.5	246.8	251.5	248.9
标干烟气量（Nm ³ /h）		9177	9014	9002	9064
颗粒物	实测浓度（mg/Nm ³ ）	10.06	10.53	10.34	10.31
	排放速率（kg/h）	0.09	0.09	0.09	0.09
备注	参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 10 煤磨制备排放口检测结果表

检测结果（2020年3月9日）					
烟(尾)气平均静压：-0.09kPa		烟(尾)气平均动压：222Pa			
烟(尾)气平均温度：56.8℃		平均烟(尾)气流速：18.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量：3.33%		烟囱高度：26m			
烟道直径：1.00m		烟道截面积：0.7854m ²			
检测指标	滤筒号	110	111	112	平均值
标况体积（NL）		220.8	221.9	217.9	220.2
标干烟气量（Nm ³ /h）		34388	33782	32674	33615
颗粒物	实测浓度（mg/Nm ³ ）	13.13	13.07	12.85	13.02
	排放速率（kg/h）	0.45	0.44	0.42	0.44
备注	参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即颗粒物≤30mg/Nm ³ 。				

表 11 水泥磨选粉机除尘器出口检测结果表

检测结果 (2020年3月10日)					
烟(尾)气平均静压: -0.13kPa		烟(尾)气平均动压: 191Pa			
烟(尾)气平均温度: 47.5°C		平均烟(尾)气流速: 17.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.08%		烟囱高度: 54m			
烟道直径: 2.50m		烟道截面积: 4.9087m ²			
检测指标	滤筒号	122	123	124	平均值
标况体积 (NL)		228.9	233.2	240.6	234.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		194146	197413	201991	197850
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.80	11.58	11.64	11.67
	排放速率 (kg/h)	2.29	2.29	2.35	2.31
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 12 包装除尘器出口检测结果表

检测结果 (2020年3月10日)					
烟(尾)气平均静压: -0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 67Pa			
烟(尾)气平均温度: 21.3°C		平均烟(尾)气流速: 9.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.28%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积: 0.5027m ²			
检测指标	滤筒号	125	126	127	平均值
标况体积 (NL)		245.1	253.3	247.5	248.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		12289	12664	12351	12435
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.38	9.47	9.29	9.38
	排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.11	0.12
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 13 煤粉仓收尘器检测结果表

检测结果 (2020年3月9日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 151Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.1°C		平均烟(尾)气流速: 14.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.14%		烟囱高度: 6m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	113	114	115	平均值
标况体积 (NL)		236.4	243.0	238.5	239.3
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4623	4572	4519	4571
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.54	13.58	13.00	13.37
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 14 生料均化库底检测结果表

检测结果 (2020年3月9日)					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 31Pa			
烟(尾)气平均温度: 38°C		平均烟(尾)气流速: 6.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 4m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	513	514	515	平均值
标况体积 (NL)		237.6	239.1	240.1	238.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1182	1175	1159	1172
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.63	12.97	13.33	12.98
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 15 生料石灰石库顶检测结果表

检测结果 (2020年3月10日)					
烟(尾)气平均静压: -0.16kPa		烟(尾)气平均动压: 231Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.0°C		平均烟(尾)气流速: 18.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.14%		烟囱高度: 6m			
烟道直径: 0.30m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	128	129	130	平均值
标况体积 (NL)		244.6	251.6	248.4	248.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3241	3186	3332	3253
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.40	9.54	9.66	9.53
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 16 水泥磨收尘器检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.12kPa		烟(尾)气平均动压: 177Pa			
烟(尾)气平均温度: 41.1°C		平均烟(尾)气流速: 16.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.26%		烟囱高度: 15.5m			
烟道直径: 1.35m		烟道截面积: 1.4314m ²			
检测指标	滤筒号	131	132	133	平均值
标况体积 (NL)		248.9	241.2	243.1	244.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		57524	55750	56022	56432
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.45	12.02	12.34	12.27
	排放速率 (kg/h)	0.71	0.67	0.69	0.69
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 17 砂岩、粘土破碎收尘器检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 9 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 83Pa			
烟(尾)气平均温度: 25°C		平均烟(尾)气流速: 10.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.6%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	510	511	512	平均值
标况体积 (NL)		247.1	248.8	250.4	248.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3411	3488	3498	3466
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.74	12.06	12.38	12.06
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 18 水泥库顶收尘器出口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 119Pa			
烟(尾)气平均温度: 24.8°C		平均烟(尾)气流速: 13.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.17%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	134	135	136	平均值
标况体积 (NL)		245.7	254.7	253.0	251.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4121	4235	4183	4180
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.62	12.56	12.65	12.61
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 19 收料库底收尘器检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 117Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.8°C		平均烟(尾)气流速: 12.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.20%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	186	137	138	平均值
标况体积 (NL)		253.9	245.2	249.4	249.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4222	4081	4146	4150
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.45	9.38	9.62	9.48
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 20 出石灰石均化转运站检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 119Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.9°C		平均烟(尾)气流速: 13.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.14%		烟囱高度: 9m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	139	140	141	平均值
标况体积 (NL)		252.8	238.1	244.9	245.3
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4209	4085	4201	4165
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.28	10.08	10.21	10.19
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 21 出砂岩、粘土破碎检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 116Pa			
烟(尾)气平均温度: 21.9°C		平均烟(尾)气流速: 13.0m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.20%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	142	143	144	平均值
标况体积 (NL)		247.7	252.6	250.4	250.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4240	4067	4013	4107
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.30	11.48	10.78	11.19
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.04	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 22 2号转运站排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 59Pa			
烟(尾)气平均温度: 23.0°C		平均烟(尾)气流速: 9.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.26%		烟囱高度: 13m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	145	146	147	平均值
标况体积 (NL)		253.1	241.4	247.8	247.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2831	2931	2983	2915
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.64	12.43	12.51	12.53
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 23 原煤破碎排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 146Pa			
烟(尾)气平均温度: 38.0°C		平均烟(尾)气流速: 14.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.29%		烟囱高度: 37m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	148	149	150	平均值
标况体积 (NL)		241.6	230.0	239.2	236.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4494	4514	4406	4471
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	14.49	13.91	14.21	14.20
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 24 生料配料库底排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 46Pa			
烟(尾)气平均温度: °27.4C		平均烟(尾)气流速: 8.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.25%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.30m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	151	152	153	平均值
标况体积 (NL)		238.4	246.6	240.2	241.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1426	1456	1432	1438
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.58	12.17	12.07	12.27
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 25 成品入库斜槽排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 96Pa			
烟(尾)气平均温度: 34.8°C		平均烟(尾)气流速: 12.0m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.20%		烟囱高度: 20m			
烟道直径: 0.30m		烟道截面积 : 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	154	155	156	平均值
标况体积 (NL)		244.9	234.3	243.4	240.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2098	2015	2088	2067
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.02	11.10	11.50	11.21
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 26 生料入库提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 137Pa			
烟(尾)气平均温度: 30.5°C		平均烟(尾)气流速: 14.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.17%		烟囱高度: 21m			
烟道直径: 0.30m		烟道截面积 : 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	157	158	159	平均值
标况体积 (NL)		248.5	241.8	233.1	241.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2549	2469	2404	2474
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.07	12.82	12.44	12.44
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 27 熟料 1 号库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.18kPa		烟(尾)气平均动压: 245Pa			
烟(尾)气平均温度: 36.2°C		平均烟(尾)气流速: 19.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.36%		烟囱高度: 21m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	160	161	162	平均值
标况体积 (NL)		241.1	235.4	242.5	239.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		5912	5821	5816	5850
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.78	10.62	10.31	10.57
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 28 熟料 2 号库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.13kPa		烟(尾)气平均动压: 183Pa			
烟(尾)气平均温度: 34.6°C		平均烟(尾)气流速: 16.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.25%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.35m×0.25m		烟道截面积: 0.0875m ²			
检测指标	滤筒号	163	164	165	平均值
标况体积 (NL)		233.4	244.4	239.6	239.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3442	3590	3535	3522
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.28	10.23	10.43	10.31
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 29 熟料库底 2 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 88Pa			
烟(尾)气平均温度: 33.4°C		平均烟(尾)气流速: 11.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.21%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	166	167	168	平均值
标况体积 (NL)		243.9	235.2	240.2	239.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3682	3542	3324	3516
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.25	10.20	9.99	10.15
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.03	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 30 石膏破碎排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 148Pa			
烟(尾)气平均温度: 26.3°C		平均烟(尾)气流速: 14.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.23%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	169	170	171	平均值
标况体积 (NL)		238.3	250.4	246.3	245.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4592	4641	4566	4600
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	14.27	14.00	14.21	14.16
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 31 熟料石膏转运站排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 131Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.4°C		平均烟(尾)气流速: 14.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.31%		烟囱高度: 10m			
烟道直径: 0.30m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	172	173	174	平均值
标况体积 (NL)		241.2	240.7	231.7	237.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2423	2434	2343	2400
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.61	11.22	11.65	11.49
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 32 水泥熟料配料库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 12 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 139Pa			
烟(尾)气平均温度: 48°C		平均烟(尾)气流速: 14.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 38m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	579	580	581	平均值
标况体积 (NL)		230.9	233.2	234.6	232.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2496	2470	2427	2464
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.69	12.01	11.51	11.74
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 33 水泥石膏配料库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 121Pa			
烟(尾)气平均温度: 29°C		平均烟(尾)气流速: 13.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.6%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	576	577	578	平均值
标况体积 (NL)		249.7	246.6	244.1	246.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2355	2347	2378	2360
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.41	12.17	11.88	12.15
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 34 水泥火山灰配料库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 62Pa			
烟(尾)气平均温度: 34°C		平均烟(尾)气流速: 9.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 5m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	573	574	575	平均值
标况体积 (NL)		243.1	241.6	243.1	242.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1695	1663	1678	1679
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.34	12.00	11.93	12.09
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 35 水泥熟料配料皮带秤排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 91Pa			
烟(尾)气平均温度: 44°C		平均烟(尾)气流速: 11.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	570	571	572	平均值
标况体积 (NL)		233.6	234.5	236.0	234.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3516	3550	3571	3546
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.99	12.37	12.71	12.36
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 36 水泥入磨提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 59Pa			
烟(尾)气平均温度: 37°C		平均烟(尾)气流速: 9.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	567	568	569	平均值
标况体积 (NL)		243.0	240.7	239.2	241.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1648	1636	1625	1636
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.35	12.05	12.54	12.31
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 37 入库提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 97Pa			
烟(尾)气平均温度: 34°C		平均烟(尾)气流速: 12.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.7%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标 \ 滤筒号		564	565	566	平均值
标况体积 (NL)		241.0	243.3	244.1	242.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2066	2100	2098	2088
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.03	12.33	11.88	12.08
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 38 水泥库顶斜槽排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 11 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 124Pa			
烟(尾)气平均温度: 35°C		平均烟(尾)气流速: 13.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标 \ 滤筒号		561	562	563	平均值
标况体积 (NL)		244.5	242.2	240.6	242.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2393	2367	2364	2375
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.45	11.15	11.22	11.27
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 39 散装水泥库顶排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 63Pa			
烟(尾)气平均温度: 34°C		平均烟(尾)气流速: 9.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 38m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	558	559	560	平均值
标况体积 (NL)		240.4	243.5	245.8	243.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2982	3014	3027	3008
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.82	11.09	11.39	11.10
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 40 1号提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 79Pa			
烟(尾)气平均温度: 19°C		平均烟(尾)气流速: 10.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 20m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	555	556	557	平均值
标况体积 (NL)		258.8	256.4	253.9	256.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1965	1970	1900	1945
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.59	11.31	11.82	11.57
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 41 2号提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月11日)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 28Pa			
烟(尾)气平均温度: 18°C		平均烟(尾)气流速: 6.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
检测指标	滤筒号	552	553	554	平均值
标况体积 (NL)		257.6	255.2	258.6	257.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		1201	1144	1158	1168
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.65	11.36	11.99	11.67
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 42 2号包装机排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月10日)					
烟(尾)气平均静压: -0.17kPa		烟(尾)气平均动压: 178Pa			
烟(尾)气平均温度: 24°C		平均烟(尾)气流速: 16.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 1.1m		烟道截面积: 0.9503m ²			
检测指标	滤筒号	549	550	551	平均值
标况体积 (NL)		250.6	247.7	254.3	250.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		39087	38170	39308	38855
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.58	9.29	9.83	9.57
	排放速率 (kg/h)	0.37	0.35	0.37	0.36
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 43 砂岩、粘土破碎 2 号转运站排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.32kPa		烟(尾)气平均动压: 441Pa			
烟(尾)气平均温度: 25°C		平均烟(尾)气流速: 25.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	546	547	548	平均值
标况体积 (NL)		250.9	248.4	246.8	248.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		8049	8068	8082	8067
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.16	11.27	10.94	11.12
	排放速率 (kg/h)	0.09	0.09	0.09	0.09
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 44 熟料库底 1 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.14kPa		烟(尾)气平均动压: 203Pa			
烟(尾)气平均温度: 24°C		平均烟(尾)气流速: 17.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 13m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	543	544	546	平均值
标况体积 (NL)		248.5	250.2	252.5	250.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		5437	5478	5557	5491
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.46	10.79	11.09	10.78
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 45 包装水泥提升机排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 149Pa			
烟(尾)气平均温度: 23°C		平均烟(尾)气流速: 14.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	540	541	542	平均值
标况体积 (NL)		251.8	252.3	254.7	252.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4698	4699	4749	4715
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.72	11.10	11.39	11.07
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 46 包装装车机 1 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 113Pa			
烟(尾)气平均温度: 21°C		平均烟(尾)气流速: 12.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	537	538	539	平均值
标况体积 (NL)		251.3	253.8	251.1	252.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4105	4174	4078	4119
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	11.54	11.82	11.15	11.50
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 47 包装装车机 2 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 94Pa			
烟(尾)气平均温度: 20°C		平均烟(尾)气流速: 11.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	534	535	536	平均值
标况体积 (NL)		254.1	257.4	254.1	255.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3746	3800	3744	3763
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.63	11.27	11.02	10.97
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 48 包装装车机 3 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 10 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 68Pa			
烟(尾)气平均温度: 20°C		平均烟(尾)气流速: 9.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.2%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积: 0.5027m ²			
检测指标	滤筒号	531	532	533	平均值
标况体积 (NL)		262.2	260.5	265.0	262.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		12756	12863	13028	12882
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.44	11.13	11.70	11.42
	排放速率 (kg/h)	0.15	0.14	0.15	0.15
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 49 包装清包级排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月10日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 140Pa			
烟(尾)气平均温度: 19°C		平均烟(尾)气流速: 14.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	528	529	530	平均值
标况体积 (NL)		258.9	256.6	254.0	256.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4567	4649	4602	4606
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.81	11.30	10.63	10.91
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 50 熟料库底 1 号散装口排放口检测结果表

检测结果 (2020年3月9日)					
烟(尾)气平均静压: -0.09kPa		烟(尾)气平均动压: 120Pa			
烟(尾)气平均温度: 33°C		平均烟(尾)气流速: 13.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	522	523	524	平均值
标况体积 (NL)		242.0	240.6	242.7	241.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4159	4146	4180	4162
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.92	10.39	10.71	10.34
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 51 熟料库底 2 号散装口排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 9 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 147Pa			
烟(尾)气平均温度: 32°C		平均烟(尾)气流速: 14.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	525	526	527	平均值
标况体积 (NL)		246.2	243.9	244.7	244.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4663	4595	4582	4613
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.97	10.25	10.63	10.62
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.05	0.05
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 52 原煤输送皮带 1 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 9 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 141Pa			
烟(尾)气平均温度: 29°C		平均烟(尾)气流速: 14.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	519	520	521	平均值
标况体积 (NL)		245.5	248.8	245.7	246.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4475	4590	4530	4532
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.22	12.86	12.62	12.57
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.06	0.06	0.06
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 53 原煤输送皮带 2 号排放口检测结果表

检测结果 (2020 年 3 月 9 日)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 81Pa			
烟(尾)气平均温度: 28°C		平均烟(尾)气流速: 11.0m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.7%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m ²			
检测指标	滤筒号	516	517	518	平均值
标况体积 (NL)		244.2	245.1	247.4	245.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3421	3429	3466	3439
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.10	12.65	13.34	13.03
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.05	0.04
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/Nm ³ 。				

表 54 窑尾排放口氨检测结果表

检测日期	测点	样品编号	氨 (mg/m ³)
2020 年 3 月 9 日	窑尾排放口	Q200309A17	1.24
		Q200309A18	1.31
		Q200309A19	1.30
		平均值	1.28
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即氨≤10mg/m ³ 。		

表 55 窑尾排放口氟化物检测结果表

监测日期	监测点位	样品编号	气氟	样品编号	尘氟	总氟
			排放浓度 mg/m ³		排放浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³
2020年 3月9日	窑尾 排放 口	Q200309A26	3.21	Q200309A23	0.18	3.39
		Q200309A27	3.18	Q200309A24	0.18	3.36
		Q200309A28	3.20	Q200309A25	0.18	3.38
		平均值	3.20	/	0.18	3.38
备注	参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即氟化物≤5mg/m ³ 。					

表 56 窑尾排放口汞及其化合物检测结果表

单位：（μg/m³）

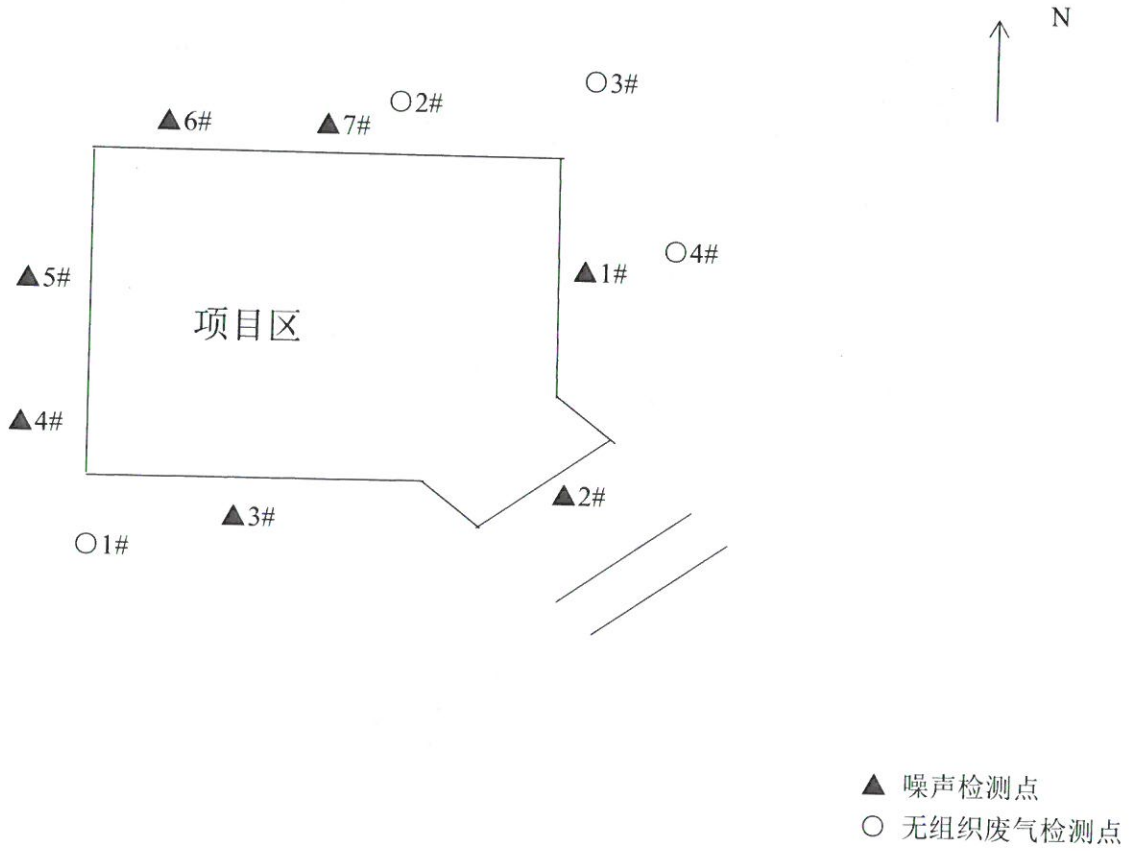
检测点位名称	检测日期	样品编号	检测因子
			汞及其化合物
窑尾排放口	2020年3月9日	Q200309A20	0.146
		Q200309A21	0.148
		Q200309A22	0.168
	平均值	0.154	
备注	参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即汞及其化合物≤0.05mg/m ³ 。		

3、噪声检测结果表

表 57 厂界噪声检测结果表

检测点位	昼间测值			夜间测值		
	样品编号	[dB(A)]	主要声源	样品编号	[dB(A)]	主要声源
厂界东	Z200309A01	57.3	生产设备	Z200309A08	48.1	生产设备
厂界东南	Z200309A02	58.5	生产设备	Z200309A09	49.1	生产设备
厂界南	Z200309A03	57.2	生产设备	Z200309A10	47.8	生产设备
厂界西南	Z200309A04	55.8	生产设备	Z200309A11	46.7	生产设备
厂界西	Z200309A05	55.5	生产设备	Z200309A12	44.6	生产设备
厂界西北	Z200309A06	55.9	生产设备	Z200309A13	44.3	生产设备
厂界北	Z200309A07	57.6	生产设备	Z200309A14	46.1	生产设备
排放限值	/	60	/	/	50	/
备注	1、检测时间：2020年3月9日；天气状况：晴；风向：西南风；风速：2.4m/s； 2、参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准。					

四、检测点位示意图



编制： 王文娟 日期： 2020 年 3 月 31 日

审核： 马瑞莲 日期： 2020 年 3 月 31 日

批准： 陈俊 日期： 2020 年 3 月 31 日