



云南天籟环保科技有限公司

# 检 测 报 告

天籟环字 [2021]652 号

项目名称： 华新水泥（云龙）有限公司 2021 年自行检测（第一季度）

委托单位： 华新水泥（云龙）有限公司

检测类型： 委托检测

云南天籟环保科技有限公司





# 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>窑尾及生料磨排放口 (DA038): 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)、氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、颗粒物、氟化物、汞及其化合物、氨;                  砂岩、粘土破碎站排放口 (DA001), 生料石灰石配料库顶排放口 (DA002), 原料破碎机下输送皮带排放口 (DA003), 出原料破碎输送皮带 (DA004), 出校正原料输送皮带排放口 (DA005), 石灰石库底皮带排放口 (DA006), 原料入磨输送皮带排放口 (DA007), 出生料磨斜槽排放口 (DA008), 入生料均化库提升机排放口 (DA009), 入窑提升机排放口 (DA010), 生料均化库顶排放口 (DA011), 1 号熟料库顶排放口 (DA012), 2 号熟料库顶排放口 (DA013), 3 号熟料散装机排放口 (DA014), 1 号熟料散装机排放口 (DA015), 4 号熟料散装机排放口 (DA016), 原煤锤破碎排放口 (DA017), 出原煤均化堆棚输送皮带排放口 (DA018), 入原煤仓皮带排放口 (DA019), 煤粉仓收尘器 (DA020), 煤粉制备排放口 (DA021), 熟料库底输送皮带排放口 (DA022), 石膏破碎排放口 (DA023), 石膏破碎输送皮带排放口 (DA024), 水泥磨熟料配料库顶排放口 (DA025), 水泥磨石膏配料库顶排放口 (DA026), 水泥磨火山灰配料库顶排放口 (DA027), 水泥配料库底输送皮带排放口 (DA028), 水泥磨入磨提升机排放口 (DA029), 水泥磨磨机 (DA030), 水泥磨选粉机除尘器出口 (DA031), 水泥磨入库提升机 (DA032), 3 号水泥库顶排放口 (DA033), 5 号水泥库排放口 (DA034), 包装 1 号提升机排放口 (DA035), 窑头冷却机排放口 (DA036), 包装 2 号提升机排放口 (DA037), 包装散装排放口 (DA039), 包装 1 号八嘴包装机排放口 (DA040), 包装 2 号八嘴包装机排放口 (DA041), 矿山 2 号输送皮带排放口 (DA042), 矿山破碎站排放口 (DA043), 入散装库斜槽排放口 (DA044), 包装 3 号、4 号移动式袋装水泥装车机装 (DA045), 包装 2 号移动式袋装水泥装车机装排放口 (DA046), 包装 1 号移动式袋装水泥装车机装 (DA047), 包装清包机及转弯溜子排放口 (DA048): 颗粒物;</p>
<p>检测点位</p>	<p>砂岩、粘土破碎站排放口 (DA001), 生料石灰石配料库顶排放口 (DA002), 原料破碎机下输送皮带排放口 (DA003), 出原料破碎输送皮带 (DA004), 出校正原料输送皮带排放口 (DA005), 石灰石库底皮带排放口 (DA006), 原料入磨输送皮带排放口 (DA007), 出生料磨斜槽排放口 (DA008), 入生料均化库提升机排放口 (DA009), 入窑提升机排放口 (DA010), 生料均化库顶排放口 (DA011), 1 号熟料库顶排放口 (DA012), 2 号熟料库顶排放口 (DA013), 3 号熟料散装机排放口 (DA014), 1 号熟料散装机排放口 (DA015), 4 号熟料散装机排放口 (DA016), 原煤锤破碎排放口 (DA017), 出原煤均化堆棚输送皮带排放口 (DA018), 入原煤仓皮带排放口 (DA019), 煤粉仓收尘器 (DA020), 煤粉制备排放口 (DA021), 熟料库底输送皮带排放口 (DA022), 石膏破碎排放口 (DA023), 石膏破碎输送皮带排放口 (DA024), 水泥磨熟料配料库顶排放口 (DA025), 水泥磨石膏配料库顶排放口 (DA026), 水泥磨火山灰配料库顶排放口 (DA027), 水泥配料库底输送皮带排放口 (DA028), 水泥磨入磨提升机排放口 (DA029), 水泥磨磨机 (DA030), 水泥磨选粉机除尘器出口 (DA031), 水泥磨入库提升机 (DA032), 3 号水泥库顶排放口 (DA033), 5 号水泥库排放口 (DA034), 包装 1 号提升机排放口 (DA035), 窑头冷却机排放口 (DA036), 包装 2 号提升机排放口 (DA037), 窑尾及生料磨排放口 (DA038), 包装散装排放口 (DA039), 包装 1 号八嘴包装机排放口 (DA040), 包装 2 号八嘴包装机排放口 (DA041), 矿山 2 号输送皮带排放口 (DA042),</p>

(续)表1 有组织废气样品基本情况表

检测点位	矿山破碎站排放口 (DA043), 入散装库斜槽排放口 (DA044), 包装3号、4号移动式袋装水泥装车机装(DA045), 包装2号移动式袋装水泥装车机装排放口(DA046), 包装1号移动式袋装水泥装车机装(DA047), 包装清包机及转弯溜子排放口(DA048);		
监测频次	窑尾及生料磨排放口 (DA038): SO <sub>2</sub> 9次, NO <sub>x</sub> 9次, 颗粒物9次, 氟化物3次, 汞及其化合物3次, 氨3次, 氨3次, 窑头冷却机排放口 (DA036): 颗粒物6次, 其余排放口颗粒物各3次		
样品类型	有组织废气	保存方式	密封、干燥
检测方式	现场采样	采样人	庞前三 熊特
采样时间	2021.03.09-2021.03.11	分析日期	2021.03.10- 2021.03.16
样品接收状态	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		

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	庞前三 熊特
采样时间	2021.03.10	保存方式	干燥、密封保存	分析日期	2021.03.14
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	庞前三 熊特
样品类型	厂界噪声	采样方式	现场检测	检测日期	2021.03.10



## 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

类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	分析仪器编号	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-95 及修改单	崂应 2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器	JL22 JL23 JL24 JL25	0.001mg/m <sup>3</sup>
			ZL120.4 电子天平	JL91	
有组织废气	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 <sup>3</sup>
	氟化物	大气固定污染源 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	JL74	0.06mg/m <sup>3</sup>
			PXSJ-216F 离子计	JL58	
	汞及其化合物	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ543-2009	F732-VJ 型 冷原子吸收测汞仪	JL114	0.0025mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H-C 超小型自动烟尘气快速测试仪	JL57	1mg/m <sup>3</sup>
			ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪	JL74	
			SQP 电子天平	JL61	
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 型 自动烟尘烟气综合测试仪	JL74	3mg/m <sup>3</sup>	
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 型 自动烟尘烟气综合测试仪	JL74	3mg/m <sup>3</sup>	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计	JL93	/

### 三、检测结果

#### 1、无组织废气检测结果

表5 无组织废气 总悬浮颗粒物检测结果表

检测点位、检测时间段及样品编号		检测因子	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	经纬度
对照点 1#	08:00~09:00	Q210310D167	0.217	99°5'54"E 25°37'2"N
	14:00~15:00	Q210310D168	0.184	
	20:00~21:00	Q210310D169	0.200	
	02:00~03:00	Q210310D200	0.233	
	平均值		0.208	
监测点 1#	08:00~09:00	Q210310D170	0.300	99°5'45"E 25°37'17"N
	14:00~15:00	Q210310D171	0.250	
	20:00~21:00	Q210310D172	0.283	
	02:00~03:00	Q210310D201	0.317	
	平均值		0.288	
监测点 2#	08:00~09:00	Q210310D173	0.317	99°5'45"E 25°37'17"N
	14:00~15:00	Q210310D174	0.267	
	20:00~21:00	Q210310D175	0.300	
	02:00~03:00	Q210310D202	0.333	
	平均值		0.304	
监测点 3#	08:00~09:00	Q210310D176	0.317	99°5'50"E 25°37'13"N
	14:00~15:00	Q210310D177	0.250	
	20:00~21:00	Q210310D178	0.283	
	02:00~03:00	Q210310D203	0.334	
	平均值		0.296	
备注	1、采样基本状况：天气：晴；风向：西南风；气压：806hPa；气温：17.8℃；风速：2.1m/s； 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 <sup>3</sup> 。			



## 2、有组织废气检测结果

表6 窑尾及生料磨排放口（DA038）检测结果表

检测结果（2021.03.10）											
烟(尾)气平均静压：-0.18kPa					烟(尾)气平均动压：238Pa						
烟(尾)气平均温度：458.2℃					平均烟(尾)气流速：22.1m/s						
烟(尾)气平均含湿量：5.62%					烟囱高度：54m						
烟道直径：2.8m					烟道截面积：6.1575m <sup>2</sup>						
滤膜编号 指标	001	002	003	004	005	006	007	008	009	平均值	
含氧量（%）	7.6	7.7	7.6	7.9	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	
标况体积（NL）	187.4	195.6	189.7	183.0	182.4	189.2	196.5	196.5	214.4	192.7	
标干烟气量 （Nm <sup>3</sup> /h）	216694	215252	209823	207451	199705	214547	247998	297228	276572	231697	
颗粒物	实测浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	3.2	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3
	折算浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	2.6	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7
	排放速率 （kg/h）	0.693	0.732	0.713	0.685	0.659	0.708	0.794	0.951	0.913	0.761
SO <sub>2</sub>	实测浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	/
	折算浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	/
	排放速率 （kg/h）	0.325	0.323	0.315	0.311	0.300	0.322	0.372	0.446	0.415	0.348
NO <sub>x</sub>	实测浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	197	237	327	218	214	231	241	241	263	241
	折算浓度 （mg/Nm <sup>3</sup> ）	162	196	268	183	174	190	196	196	214	198
	排放速率 （kg/h）	42.7	51.0	68.6	45.2	42.7	49.6	59.8	71.6	72.7	56.0
备注	1、“检出限+L”表示实测结果值小于方法检出限；当实测结果小于方法检出限时计算排放速率以 1/2 检出限计算。 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 <sup>3</sup> ；SO <sub>2</sub> ≤200mg/m <sup>3</sup> ；NO <sub>x</sub> ≤400mg/m <sup>3</sup> 。										

表7 窑头冷却机排放口（DA036）检测结果表

检测结果（2021.03.10）								
烟(尾)气平均静压：-0.06kPa				烟(尾)气平均动压：80Pa				
烟(尾)气平均温度：87℃				平均烟(尾)气流速：11.9m/s				
烟(尾)气平均含湿量：2.5%				烟囱高度：12.5m				
烟道直径：2.6m				烟道截面积：5.3093m <sup>2</sup>				
指标	滤膜编号	101	102	103	104	105	106	平均值
	标况体积（NL）	284.7	278.4	280.0	295.8	282.6	270.4	282.0
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		134011	131033	131796	139216	132996	127293	132724
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2
	排放速率（kg/h）	0.670	0.668	0.685	0.724	0.705	0.675	0.688
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 <sup>3</sup> 。						

表8 生料均化库顶排放口（DA011）检测结果表

检测结果（2021.03.09）					
烟(尾)气平均静压：-0.06kPa			烟(尾)气平均动压：91Pa		
烟(尾)气平均温度：23.9℃			平均烟(尾)气流速：11.6m/s		
烟(尾)气平均含湿量：2.63%			烟囱高度：25m		
烟道直径：0.4m			烟道截面积：0.1257m <sup>2</sup>		
检测指标	滤膜编号	10	11	12	平均值
	标况体积（NL）	249.7	253.7	256.9	253.4
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		3751	3705	3634	3697
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	6.3	6.4	6.0	6.2
	排放速率（kg/h）	2.36×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.18×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。			



表9 矿山破碎站排放口（DA043）检测结果表

检测结果（2021.03.10）					
烟(尾)气平均静压：-0.06kPa		烟(尾)气平均动压：91Pa			
烟(尾)气平均温度：24.9℃		平均烟(尾)气流速：11.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量：2.81%		烟囱高度：4m			
烟道直径：0.4m		烟道截面积：0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	13	14	15	平均值
标况体积（NL）		258.1	258.9	263.8	260.3
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		3770	3670	3750	3730
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	8.5	8.0	8.4	8.3
	排放速率（kg/h）	3.20×10 <sup>-2</sup>	22.94×10 <sup>-2</sup>	3.15×10 <sup>-2</sup>	3.10×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表10 煤粉制备排放口（DA021）检测结果表

检测结果（2021.03.10）					
烟(尾)气平均静压：-0.27kPa		烟(尾)气平均动压：361Pa			
烟(尾)气平均温度：56.3℃		平均烟(尾)气流速：24.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量：2.56%		烟囱高度：26m			
烟道直径：1.0m		烟道截面积：0.7854m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	16	17	18	平均值
标况体积（NL）		248.0	244.5	261.9	251.5
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		44178	43692	43231	43700
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	7.4	7.3	7.2	7.3
	排放速率（kg/h）	0.327	0.319	0.311	0.319
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 <sup>3</sup> 。				

表 11 水泥磨选粉机除尘器出口 (DA031) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.16kPa		烟(尾)气平均动压: 187Pa			
烟(尾)气平均温度: 76.1°C		平均烟(尾)气流速: 17.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.45%		烟囱高度: 54m			
烟道直径: 2.5m		烟道截面积: 4.9087m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	19	20	21	平均值
标况体积 (NL)		260.4	261.9	258.4	260.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		191389	192263	190206	191286
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	9.1	8.5	8.8	8.8
	排放速率 (kg/h)	1.74	1.63	1.67	1.68
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 <sup>3</sup> 。				

表 12 包装 1 号八嘴包装机排放口 (DA040) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 76Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.4°C		平均烟(尾)气流速: 10.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.33%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积: 0.5027m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	22	23	24	平均值
标况体积 (NL)		271.5	274.6	265.6	270.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13611	13765	13317	13564
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.6	6.1	6.9	6.5
	排放速率 (kg/h)	8.98×10 <sup>-2</sup>	8.40×10 <sup>-2</sup>	9.19×10 <sup>-2</sup>	8.86×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 13 煤粉仓收尘器 (DA020) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.21kPa		烟(尾)气平均动压: 304Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.2°C		平均烟(尾)气流速: 21.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.23%		烟囱高度: 6m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	25	26	27	平均值
标况体积 (NL)		299.0	297.1	300.5	298.9
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6664	6621	6698	6661
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.1	6.8	6.9	6.9
	排放速率 (kg/h)	4.73×10 <sup>-2</sup>	4.50×10 <sup>-2</sup>	4.62×10 <sup>-2</sup>	4.62×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 14 入窑提升机排放口 (DA010) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 103Pa			
烟(尾)气平均温度: 25.3°C		平均烟(尾)气流速: 12.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.31%		烟囱高度: 4m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	28	29	30	平均值
标况体积 (NL)		239.7	237.4	244.4	240.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2186	2164	2228	2193
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.9	7.1	7.0	7.0
	排放速率 (kg/h)	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.53×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 15 生料石灰石配料库顶排放口（DA002）检测结果表

检测结果（2021.03.11）					
烟(尾)气平均静压：-0.16kPa		烟(尾)气平均动压：247Pa			
烟(尾)气平均温度：24.3℃		平均烟(尾)气流速：19.0m/s			
烟(尾)气平均含湿量：2.61%		烟囱高度：6m			
烟道直径：0.3m		烟道截面积：0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	31	32	33	平均值
标况体积（NL）		274.2	271.5	274.8	273.5
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		3403	3369	3410	3394
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	6.4	6.7	6.5	6.5
	排放速率（kg/h）	2.18×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 16 水泥磨磨机（DA030）检测结果表

检测结果（2021.03.11）					
烟(尾)气平均静压：-0.15kPa		烟(尾)气平均动压：206Pa			
烟(尾)气平均温度：51.8℃		平均烟(尾)气流速：18.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量：2.52%		烟囱高度：13.5m			
烟道直径：1.35m		烟道截面积：1.4314m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	34	35	36	平均值
标况体积（NL）		292.1	286.3	288.1	288.8
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		61223	60249	60549	60674
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	6.9	7.0	7.2	7.0
	排放速率（kg/h）	0.422	0.422	0.436	0.427
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 <sup>3</sup> 。				



表 17 砂岩、粘土破碎站排放口 (DA001) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.34kPa		烟(尾)气平均动压: 526Pa			
烟(尾)气平均温度: 24.0°C		平均烟(尾)气流速: 27.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.41%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	37	38	39	平均值
标况体积 (NL)		259.7	257.2	259.8	258.9
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8931	8872	8914	8906
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.0	7.5	8.3	7.9
	排放速率 (kg/h)	7.14×10 <sup>-2</sup>	6.65×10 <sup>-2</sup>	7.40×10 <sup>-2</sup>	7.07×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 18 5号水泥库排放口 (DA034) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 144Pa			
烟(尾)气平均温度: 24.2°C		平均烟(尾)气流速: 14.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.41%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	40	41	42	平均值
标况体积 (NL)		284.6	282.6	286.5	284.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4660	4627	4692	4660
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.1	7.5	6.8	7.1
	排放速率 (kg/h)	3.31×10 <sup>-2</sup>	3.47×10 <sup>-2</sup>	3.19×10 <sup>-2</sup>	3.32×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 19 石灰石库底皮带排放口 (DA006) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 102Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.4°C		平均烟(尾)气流速: 12.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.51%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	43	44	45	平均值
标况体积 (NL)		239.2	242.7	240.0	240.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3917	3975	3930	3941
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.8	6.6	7.0	6.8
	排放速率 (kg/h)	2.66×10 <sup>-2</sup>	2.62×10 <sup>-2</sup>	2.75×10 <sup>-2</sup>	2.68×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 20 矿山 2 号输送皮带排放口 (DA042) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 112Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.9°C		平均烟(尾)气流速: 12.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.39%		烟囱高度: 9m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	46	47	48	平均值
标况体积 (NL)		255.0	249.4	250.5	251.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4175	4084	4102	4120
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	7.6	7.9	7.5	7.7
	排放速率 (kg/h)	3.17×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	3.08×10 <sup>-2</sup>	3.16×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 21 原料破碎机下输送皮带排放口 (DA003) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 109Pa			
烟(尾)气平均温度: 22.1°C		平均烟(尾)气流速: 12.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.20%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	49	50	51	平均值
标况体积 (NL)		249.1	246.8	251.3	249.1
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4079	4041	4116	4079
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.5	8.0	7.7	8.1
	排放速率 (kg/h)	3.47×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	3.29×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 22 出校正原料输送皮带排放口 (DA005) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 54Pa			
烟(尾)气平均温度: 23.1°C		平均烟(尾)气流速: 8.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.38%		烟囱高度: 13m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	52	53	54	平均值
标况体积 (NL)		249.5	235.2	232.5	239.1
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2781	2862	2915	2853
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.3	7.7	7.6	7.5
	排放速率 (kg/h)	2.03×10 <sup>-2</sup>	2.20×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	2.15×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 23 原煤锤破碎排放口 (DA017) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 132Pa			
烟(尾)气平均温度: 38.1°C		平均烟(尾)气流速: 14.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.42%		烟囱高度: 37m			
烟道直径: 0.40m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	55	56	57	平均值
标况体积 (NL)		264.5	266.5	268.5	266.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4330	4363	4397	4363
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	12.1	12.3	12.5	12.3
	排放速率 (kg/h)	5.24×10 <sup>-2</sup>	5.37×10 <sup>-2</sup>	5.50×10 <sup>-2</sup>	5.37×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 24 原料入磨输送皮带排放口 (DA007) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 50Pa			
烟(尾)气平均温度: 29.2°C		平均烟(尾)气流速: 8.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.31%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	58	59	60	平均值
标况体积 (NL)		234.1	238.4	240.7	237.7
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1505	1536	1551	1531
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.1	7.5	7.6	7.4
	排放速率 (kg/h)	1.07×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	1.18×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 25 出生料磨斜槽排放口 (DA008) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 76Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.1°C		平均烟(尾)气流速: 10.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.41%		烟囱高度: 20m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	61	62	63	平均值
标况体积 (NL)		267.6	262.3	269.3	266.4
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1887	1850	1899	1879
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.7	6.7	6.9	6.8
	排放速率 (kg/h)	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 26 入生料均化库提升机排放口 (DA009) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 158Pa			
烟(尾)气平均温度: 25.0°C		平均烟(尾)气流速: 15.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.41%		烟囱高度: 21m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	64	65	66	平均值
标况体积 (NL)		300.1	296.3	298.2	298.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2764	2729	2746	2746
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.4	6.2	6.6	6.4
	排放速率 (kg/h)	1.77×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 27 1号熟料库顶排放口 (DA012) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.18kPa		烟(尾)气平均动压: 264Pa			
烟(尾)气平均温度: 26.0°C		平均烟(尾)气流速: 19.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.52%		烟囱高度: 21m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	67	68	69	平均值
标况体积 (NL)		284.5	282.4	280.2	282.4
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6340	6294	6245	6293
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.5	7.6	7.5	7.5
	排放速率 (kg/h)	4.76×10 <sup>-2</sup>	4.78×10 <sup>-2</sup>	4.68×10 <sup>-2</sup>	4.74×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 28 2号熟料库顶排放口 (DA013) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 156Pa			
烟(尾)气平均温度: 36.1°C		平均烟(尾)气流速: 15.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.31%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.35m×0.25m		烟道截面积 : 0.0875m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	70	71	72	平均值
标况体积 (NL)		291.7	289.0	290.8	290.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3325	3294	3314	3311
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.9	8.0	7.6	7.8
	排放速率 (kg/h)	2.63×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.59×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 29 熟料库底输送皮带排放口 (DA022) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 85Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.1°C		平均烟(尾)气流速: 11.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.21%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	73	74	75	平均值
标况体积 (NL)		288.9	280.6	275.6	281.7
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3621	3518	3455	3531
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.4	8.6	8.9	8.6
	排放速率 (kg/h)	3.04×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	3.07×10 <sup>-2</sup>	3.05×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 30 石膏破碎排放口 (DA023) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 126Pa			
烟(尾)气平均温度: 26°C		平均烟(尾)气流速: 13.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.7%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	176	177	178	平均值
标况体积 (NL)		261.6	263.5	267.6	264.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4283	4314	4382	4326
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	10.9	11.3	11.4	11.2
	排放速率 (kg/h)	4.67×10 <sup>-2</sup>	4.87×10 <sup>-2</sup>	5.00×10 <sup>-2</sup>	4.85×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 31 石膏破碎输送皮带排放口（DA024）检测结果表

检测结果（2021.03.09）					
烟(尾)气平均静压：-0.01kPa		烟(尾)气平均动压：155Pa			
烟(尾)气平均温度：31℃		平均烟(尾)气流速：15.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量：2.8%		烟囱高度：10m			
烟道直径：0.3m		烟道截面积：0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	173	174	175	平均值
标况体积（NL）		287.1	290.7	293.7	290.5
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		2644	2677	2705	2675
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	6.7	6.9	7.1	6.9
	排放速率（kg/h）	1.77×10 <sup>-2</sup>	1.85×10 <sup>-2</sup>	1.92×10 <sup>-2</sup>	1.85×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 32 水泥磨熟料配料库顶排放口（DA025）检测结果表

检测结果（2021.03.09）					
烟(尾)气平均静压：-0.01kPa		烟(尾)气平均动压：123Pa			
烟(尾)气平均温度：41℃		平均烟(尾)气流速：13.8m/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 <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	170	171	172	平均值
标况体积（NL）		259.5	254.6	252.5	255.5
标干烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		2390	2344	2325	2353
颗粒物	实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ）	9.1	9.3	9.1	9.2
	排放速率（kg/h）	2.17×10 <sup>-2</sup>	2.18×10 <sup>-2</sup>	2.12×10 <sup>-2</sup>	2.16×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 33 水泥磨石膏配料库顶排放口 (DA026) 检测结果表

检测结果 (2021.03.09)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 135Pa			
烟(尾)气平均温度: 26°C		平均烟(尾)气流速: 14.1m/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 <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	167	168	169	平均值
标况体积 (NL)		273.6	276.0	272.7	274.1
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2520	2542	2512	2525
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.2	8.3	8.5	8.3
	排放速率 (kg/h)	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 34 水泥磨火山灰配料库顶排放口 (DA027) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 79Pa			
烟(尾)气平均温度: 29°C		平均烟(尾)气流速: 10.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		烟囱高度: 5m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	164	165	166	平均值
标况体积 (NL)		267.1	270.8	277.2	271.7
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1883	1910	1955	1916
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.3	7.6	7.8	7.6
	排放速率 (kg/h)	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 35 水泥配料库底输送皮带排放口 (DA028) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 60Pa			
烟(尾)气平均温度: 39°C		平均烟(尾)气流速: 9.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.1%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	161	162	163	平均值
标况体积 (NL)		235.0	238.3	230.5	234.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2946	2988	2890	2941
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	7.5	7.6	7.8	7.6
	排放速率 (kg/h)	2.21×10 <sup>-2</sup>	2.27×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 36 水泥磨入磨提升机排放口 (DA029) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 65Pa			
烟(尾)气平均温度: 30°C		平均烟(尾)气流速: 9.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 27m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	158	159	160	平均值
标况体积 (NL)		246.8	248.9	243.0	246.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1740	1755	1713	1736
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	9.0	9.3	9.4	9.2
	排放速率 (kg/h)	1.57×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 37 水泥磨入库提升机 (DA032) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 68Pa			
烟(尾)气平均温度: 24°C		平均烟(尾)气流速: 9.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.1%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	155	156	157	平均值
标况体积 (NL)		257.9	252.0	255.4	255.1
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1818	1777	1801	1799
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.0	8.4	8.3	8.2
	排放速率 (kg/h)	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 38 3 号水泥库顶排放口 (DA033) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 103Pa			
烟(尾)气平均温度: 33°C		平均烟(尾)气流速: 12.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.2%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	152	153	154	平均值
标况体积 (NL)		237.1	235.0	238.4	236.8
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2184	2164	2196	2181
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.0	7.2	7.1	7.1
	排放速率 (kg/h)	1.53×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.55×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 39 包装散装排放口 (DA039) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 63Pa			
烟(尾)气平均温度: 32°C		平均烟(尾)气流速: 9.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.9%		烟囱高度: 38m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	149	150	151	平均值
标况体积 (NL)		250.7	257.9	254.8	254.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2980	3099	3051	3043
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.4	6.1	6.4	6.3
	排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-2</sup>	1.89×10 <sup>-2</sup>	1.95×10 <sup>-2</sup>	1.92×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 40 包装 1 号提升机排放口 (DA035) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 46Pa			
烟(尾)气平均温度: 32°C		平均烟(尾)气流速: 8.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 20m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	146	147	148	平均值
标况体积 (NL)		239.5	244.5	240.8	241.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1444	1492	1458	1465
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.5	6.3	6.7	6.5
	排放速率 (kg/h)	9.39×10 <sup>-3</sup>	9.40×10 <sup>-3</sup>	9.77×10 <sup>-3</sup>	9.52×10 <sup>-3</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 41 包装 2 号提升机排放口 (DA037) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 33Pa			
烟(尾)气平均温度: 33°C		平均烟(尾)气流速: 7.0m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积 : 0.0707m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	143	144	145	平均值
标况体积 (NL)		241.7	249.5	241.5	244.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1216	1273	1217	1235
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.8	6.5	7.0	6.8
	排放速率 (kg/h)	8.27×10 <sup>-3</sup>	8.27×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-3</sup>	8.35×10 <sup>-3</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 42 包装 2 号八嘴包装机排放口 (DA041) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 148Pa			
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: 2.4%		烟囱高度: 16m			
烟道直径: 1.1m		烟道截面积 : 0.9503m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	140	141	142	平均值
标况体积 (NL)		318.5	316.1	318.8	317.8
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		35779	35507	35810	35699
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.8	7.5	7.9	7.7
	排放速率 (kg/h)	0.279	0.266	0.283	0.276
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 <sup>3</sup> 。				

表 43 出原料破碎输送皮带 (DA004) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 406Pa			
烟(尾)气平均温度: 25°C		平均烟(尾)气流速: 24.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	137	138	139	平均值
标况体积 (NL)		248.7	250.3	250.8	249.9
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7771	7807	7819	7799
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	7.5	7.3	7.2	7.3
	排放速率 (kg/h)	5.83×10 <sup>-2</sup>	5.70×10 <sup>-2</sup>	5.63×10 <sup>-2</sup>	5.72×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 44 4号熟料散装机排放口 (DA016) 检测结果表

检测结果 (2021.03.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 203Pa			
烟(尾)气平均温度: 22°C		平均烟(尾)气流速: 17.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.2%		烟囱高度: 13m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	134	135	136	平均值
标况体积 (NL)		245.0	248.7	253.0	248.9
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5461	5543	5639	5548
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.9	6.7	6.8	6.8
	排放速率 (kg/h)	3.77×10 <sup>-2</sup>	3.71×10 <sup>-2</sup>	3.83×10 <sup>-2</sup>	3.77×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 45 入散装库斜槽排放口 (DA044) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 148Pa			
烟(尾)气平均温度: 26°C		平均烟(尾)气流速: 14.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.9%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	131	132	133	平均值
标况体积 (NL)		237.2	238.8	240.9	239.0
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4688	4728	4772	4729
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.0	6.9	7.0	7.0
	排放速率 (kg/h)	3.28×10 <sup>-2</sup>	3.26×10 <sup>-2</sup>	3.34×10 <sup>-2</sup>	3.29×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 46 包装 1 号移动式袋装水泥装车机装 (DA047) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 93Pa			
烟(尾)气平均温度: 24°C		平均烟(尾)气流速: 11.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.6%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	128	129	130	平均值
标况体积 (NL)		228.8	233.7	230.9	231.1
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3703	3827	3781	3770
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6.7	6.7	6.5	6.6
	排放速率 (kg/h)	2.48×10 <sup>-2</sup>	2.56×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 47 包装 2 号移动式袋装水泥装车机装排放口 (DA046) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 74Pa			
烟(尾)气平均温度: 25°C		平均烟(尾)气流速: 10.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.7%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	125	126	127	平均值
标况体积 (NL)		235.5	233.1	231.6	233.4
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3303	3374	3351	3343
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	6.3	6.55	6.6	6.5
	排放速率 (kg/h)	2.08×10 <sup>-2</sup>	2.21×10 <sup>-2</sup>	2.21×10 <sup>-2</sup>	2.17×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 48 包装 3 号、4 号移动式袋装水泥装车机装 (DA045) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 97Pa			
烟(尾)气平均温度: 26°C		平均烟(尾)气流速: 11.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.7%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积 : 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	122	123	124	平均值
标况体积 (NL)		233.9	236.1	131.5	200.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3830	3866	3790	3829
颗粒物	实测浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	7.5	7.2	7.6	7.4
	排放速率 (kg/h)	2.87×10 <sup>-2</sup>	2.78×10 <sup>-2</sup>	2.88×10 <sup>-2</sup>	2.84×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 49 包装清包机及转弯溜子排放口 (DA048) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 88Pa			
烟(尾)气平均温度: 23°C		平均烟(尾)气流速: 11.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.8%		烟囱高度: 18m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	119	120	121	平均值
标况体积 (NL)		230.5	231.9	229.0	230.5
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3663	3687	3618	3656
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.8	9.0	9.2	9.0
	排放速率 (kg/h)	3.22×10 <sup>-2</sup>	3.32×10 <sup>-2</sup>	3.33×10 <sup>-2</sup>	3.29×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 50 1号熟料散装机排放口 (DA015) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 144Pa			
烟(尾)气平均温度: 35°C		平均烟(尾)气流速: 14.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.1%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	116	117	118	平均值
标况体积 (NL)		282.8	276.9	279.1	279.6
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4630	4535	4570	4578
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	7.8	7.9	7.5	7.7
	排放速率 (kg/h)	3.61×10 <sup>-2</sup>	3.58×10 <sup>-2</sup>	3.43×10 <sup>-2</sup>	3.54×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 51 3号熟料散装机排放口 (DA014) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 122Pa			
烟(尾)气平均温度: 34°C		平均烟(尾)气流速: 13.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.1%		烟囱高度: 12m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	113	114	115	平均值
标况体积 (NL)		256.8	260.1	257.6	258.2
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4204	4260	4218	4227
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	8.1	8.2	8.4	8.2
	排放速率 (kg/h)	3.41×10 <sup>-2</sup>	3.49×10 <sup>-2</sup>	3.54×10 <sup>-2</sup>	3.48×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 52 出原煤均化堆棚输送皮带排放口 (DA018) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 105Pa			
烟(尾)气平均温度: 24°C		平均烟(尾)气流速: 12.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	110	111	112	平均值
标况体积 (NL)		245.3	242.8	239.1	242.4
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4016	3975	3914	3968
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	9.6	9.3	9.2	9.4
	排放速率 (kg/h)	3.86×10 <sup>-2</sup>	3.70×10 <sup>-2</sup>	3.60×10 <sup>-2</sup>	3.72×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				



表 53 入原煤仓皮带排放口 (DA019) 检测结果表

检测结果 (2021.03.10)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 70Pa			
烟(尾)气平均温度: 26°C		平均烟(尾)气流速: 10.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.3%		烟囱高度: 8m			
烟道直径: 0.4m		烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>			
检测指标	滤膜编号	107	108	109	平均值
标况体积 (NL)		238.7	235.9	234.5	236.4
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3235	3191	3281	3236
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	9.3	9.5	9.0	9.3
	排放速率 (kg/h)	3.01×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.95×10 <sup>-2</sup>	3.00×10 <sup>-2</sup>
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 <sup>3</sup> 。				

表 54 窑尾及生料磨排放口 (DA038) 氨检测结果表

检测日期	测点	样品编号	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.03.10	窑尾排放口	Q210310D10	1.24
		Q210310D11	1.11
		Q210310D12	1.14
		平均值	1.16
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 <sup>3</sup> 。		

表 55 窑尾及生料磨排放口 (DA038) 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 <sup>3</sup>		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>
2021.03.10	窑尾排放口	Q210310D04	3.05	Q210310D01	0.17	3.22
		Q210310D05	3.08	Q210310D02	0.16	3.24
		Q210310D06	3.07	Q210310D03	0.17	3.25
	平均值		3.07	/	0.17	3.24
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 <sup>3</sup> 。					

表 56 窑尾及生料磨排放口 (DA038) 汞及其化合物检测结果表

检测点位名称	检测日期	样品编号	检测因子
			汞及其化合物 (μg/m <sup>3</sup> )
窑尾排放口	2021.03.10	Q210310D07	3.4
		Q210310D08	3.2
		Q210310D09	3.9
	平均值		3.5
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 <sup>3</sup> 。		

## 3、噪声检测结果表

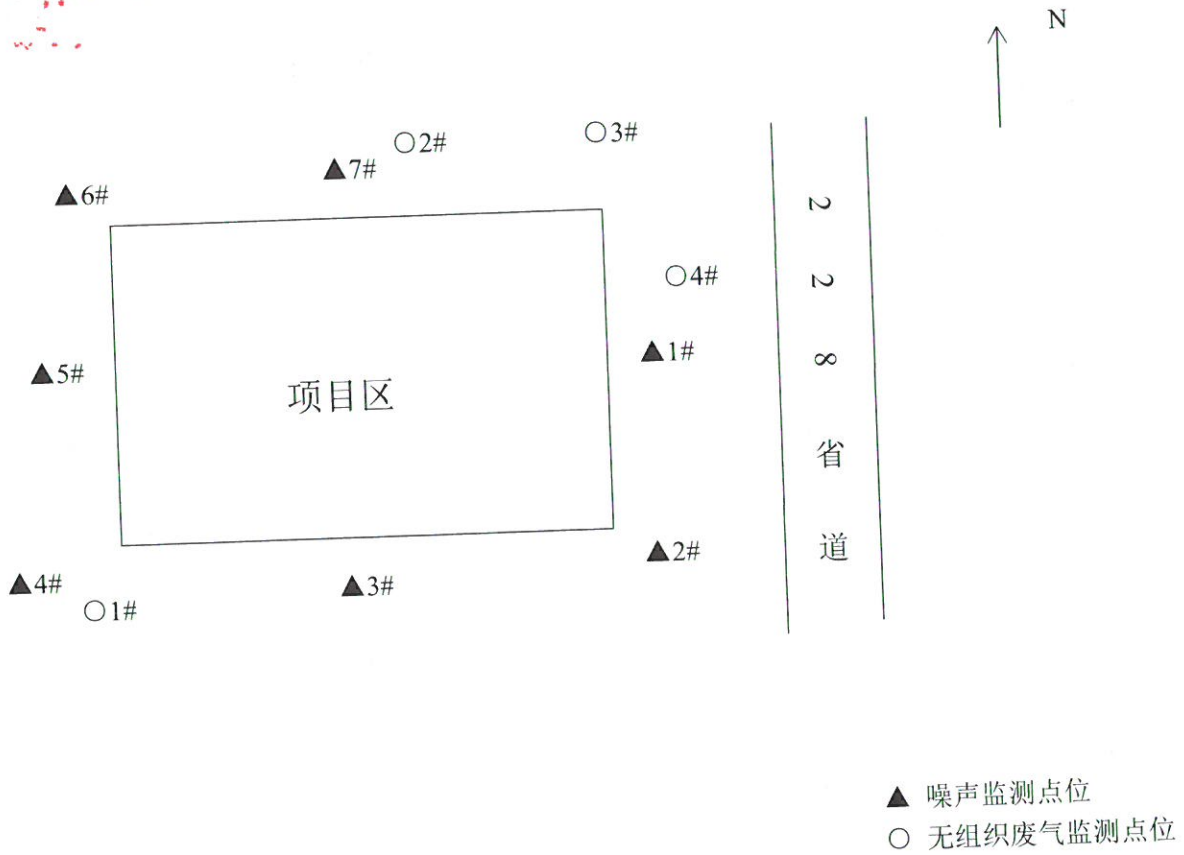
表 57 厂界噪声检测结果表

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 1#	Z210310D01	56.0	生产、设备	Z210310D08	47.5	生产、设备
厂界东南 2#	Z210310D02	57.0	生产、设备	Z210310D09	48.5	生产、设备
厂界南 3#	Z210310D03	56.4	生产、设备	Z210310D10	46.8	生产、设备
厂界西南 4#	Z210310D04	56.7	生产、设备	Z210310D11	47.9	生产、设备
厂界西 5#	Z210310D05	57.5	生产、设备	Z210310D12	46.1	生产、设备
厂界西北 6#	Z210310D06	56.1	生产、设备	Z210310D13	47.2	生产、设备
厂界北 7#	Z210310D07	57.2	生产、设备	Z210310D14	47.9	生产、设备
排放限值	/	60	/	/	50	/
备注	1、检测时间：2021年3月10日；天气状况：晴；风向：西南风；风速：2.0m/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： 杨建霞 日期： 2021年3月22日

审核： 张永光 日期： 2021年3月22日

批准： 张永光 日期： 2021年3月22日