



221312110588

检测报告

委托单位： 福建塔牌水泥有限公司

项目名称： 福建塔牌水泥有限公司重点污染源全指标
委托监测

报告编号： NHJC-2025-07-A-134

福建南环检测技术有限公司

Fujian Nanhuan Detection Technology Co.,LTD.



福建南环检测技术有限公司

声 明

- 一、检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
- 二、工作人员均受《质量管理体系》的约束，遵守其中各项条款规定的要求，并准确、科学、公正地完成的检测任务。
- 三、为委托单位保守技术秘密，对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守秘密。
- 四、使用本报告的个人和单位，必须对本报告上的所有数据负有保密的义务。未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 五、本报告不得涂改、增减，无批准人签字无效。
- 六、本报告无“检验检测专用章”无效。
- 七、本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制，经同意复制的报告需经本公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 八、自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
- 九、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。



地址：福建省龙岩市新罗区青云西路 12 号 601 室

全国客服热线：400-1515-116

网址：www.fjnhjc.com

传真:0597-2253835

E-mail: fjnhjc@126.com

检测报告

委托单位	全 称	福建塔牌水泥有限公司		
	地 址	武平县岩前镇灵岩村		
	联系人	黄讯昌	联系电话	13825975656
	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样		
采样日期	2025 年 07 月 01~04、14~17 日		送样日期	/
分析日期	2025 年 07 月 02~19 日		报告日期	2025 年 07 月 28 日
项目名称	福建塔牌水泥有限公司重点污染源全指标委托监测			
项目地址	武平县岩前镇灵岩村			
检测类别及项目	有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、汞及其化合物、氯化氢、氟化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、钴及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钒及其化合物、总烃 无组织废气：颗粒物、氨 厂界噪声：等效声级			
说 明	/			

编制：张梦颖 校核：邱贵莲 批准：黄玉芳 日期：2025 年 7 月 28 日

备注：1、◎167：N 24°51'50.46"、E 116°11'54.36" 排气筒高度：110m
 ◎75：N 24°51'48.57"、E 116°11'57.74" 排气筒高度：26m
 ◎76：N 24°51'48.35"、E 116°11'57.94" 排气筒高度：26m
 ◎78：N 24°51'47.76"、E 116°11'58.46" 排气筒高度：26m
 2、◎167 2#窑尾 DA167 实测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物折算浓度参照《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）4.1.4 公式（1）中基准含氧量为 10%进行折算。

有组织废气检测结果表 5

点位名称	检测项目		采样日期：2025 年 07 月 03 日			
			1	2	3	均值
◎77 3#包装机 DA077	标态风量 (m³/h)		19483	19976	19116	19525
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.5	1.1	2.6	1.7
		排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²
◎79 5#包装机 DA079	标态风量 (m³/h)		13934	14103	14197	14078
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	6.2	7.1	4.4	5.9
		排放速率 (kg/h)	8.64×10 ⁻²	0.100	6.25×10 ⁻²	8.31×10 ⁻²
◎80 6#包装机 DA080	标态风量 (m³/h)		12754	12726	13337	12939
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.4	6.6	6.0	6.7
		排放速率 (kg/h)	9.44×10 ⁻²	8.40×10 ⁻²	8.00×10 ⁻²	8.67×10 ⁻²
◎81 7#包装机 DA081	标态风量 (m³/h)		20757	20351	19110	20073
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	4.9	4.4	4.5	4.6
		排放速率 (kg/h)	0.102	8.95×10 ⁻²	8.60×10 ⁻²	9.23×10 ⁻²
◎94 2#混合材破碎机 DA094	标态风量 (m³/h)		14085.47	14243.09	14911.10	14413
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻²	7.12×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³
◎165 1#混合材破碎机 DA165	标态风量 (m³/h)		17019.00	17231.95	17325.73	17192
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.1	1.1	1.7	1.3
		排放速率 (kg/h)	1.87×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²
◎168 1#粘土破碎机 DA168	标态风量 (m³/h)		4256.604	4194.203	4256.604	4235.804
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.1	1.1	1.1
		排放速率 (kg/h)	5.11×10 ⁻³	4.61×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³

备注：1、◎77： N 24°51'48.14" 、 E 116°11'58.12" 排气筒高度：26m
◎79： N 24°51'47.64" 、 E 116°11'58.64" 排气筒高度：26m
◎80： N 24°51'47.50" 、 E 116°11'58.75" 排气筒高度：26m
◎81： N 24°51'47.55" 、 E 116°11'58.67" 排气筒高度：26m
◎94： N 24°51'52.07" 、 E 116°11'44.47" 排气筒高度：15m
◎165： N 24°51'48.62" 、 E 116°11'53.29" 排气筒高度：15m
◎168： N 24°51'56.53" 、 E 116°11'47.65" 排气筒高度：15m

2、实测浓度小于方法检出限时，其排放速率与均值按照方法检出限的一半参与计算。

有组织废气检测结果表 7

点位名称	检测项目		采样日期: 2025 年 07 月 04 日			
			1	2	3	均值
◎138 水泥调配库底 2 DA138	标态风量 (m³/h)		4397	4461	4151	4336
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³
◎139 水泥调配库底 3 DA139	标态风量 (m³/h)		13862	13741	14057	13887
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	6.93×10 ⁻³	1.51×10 ⁻²	7.03×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³
◎154 2#窑头 DA154	标态风量 (m³/h)		385528	395528	407220	396092
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	0.193	0.198	0.204	0.198
◎160 8#包装机 DA160	标态风量 (m³/h)		16176	17017	17075	16756
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	5.4	4.1	2.5	4.0
		排放速率 (kg/h)	8.74×10 ⁻²	6.98×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	6.70×10 ⁻²
◎169 2#粘土破碎机 DA169	标态风量 (m³/h)		13904.75	14256.51	14140.24	14100.50
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.0	1.0	1.1	1.4
		排放速率 (kg/h)	2.78×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²
◎175 替代燃料缓存仓废气排 放口 DA175	标态风量 (m³/h)		6726	7163	6206	6698
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	3.36×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³
◎177 替代燃料喂料输送废气 排气筒 DA177	标态风量 (m³/h)		4649	4849	4464	4654
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	2.32×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³
备注: 1、◎138: N 24°51'41.88" 、E 116°11'49.21" ◎139: N 24°51'41.63" 、E 116°11'48.87" ◎154: N 24°51'48.64" 、E 116°11'47.95" ◎160: N 24°51'47.17" 、E 116°11'59.05" ◎169: N 24°51'56.53" 、E 116°11'47.65" ◎175: N 24°51'53.64" 、E 116°11'52.03" ◎177: N 24°51'53.77" 、E 116°11'53.54"			排气筒高度: 11m 排气筒高度: 11m 排气筒高度: 40m 排气筒高度: 26m 排气筒高度: 15m 排气筒高度: 56m 排气筒高度: 15m			
2、实测浓度小于方法检出限时, 其排放速率与均值按照方法检出限的一半参与计算。						

有组织废气检测结果表 8

点位名称	检测项目		采样日期：2025 年 07 月 14~15 日			
			1	2	3	均值
◎129 1#包装计斗提 DA129	标态风量 (m³/h)		2389	2490	2490	2456
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.3	1.1	1.2
		排放速率 (kg/h)	2.87×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³
◎131 3#包装计斗提 DA131	标态风量 (m³/h)		4370	4162	4297	4276
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.3	1.4	1.2	1.3
		排放速率 (kg/h)	5.68×10 ⁻³	5.83×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	5.56×10 ⁻³
◎133 5#包装计斗提 DA133	标态风量 (m³/h)		4903.398	4773.448	4650.287	4775.711
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.1	1.0	1.0	1.0
		排放速率 (kg/h)	5.39×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³
◎136 8#包装计斗提 DA136	标态风量 (m³/h)		7825.521	8519.552	8639.488	8328.187
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.2	1.1	1.2
		排放速率 (kg/h)	9.39×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	9.50×10 ⁻³	9.99×10 ⁻³
◎41 DA041 1#生产线水泥库 1#	标态风量 (m³/h)		20210	20361	20417	20329
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.3	1.6	1.4	1.4
		排放速率 (kg/h)	2.63×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²
◎42 DA042 1#生产线水泥库 2#	标态风量 (m³/h)		20742	20977	20665	20795
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.5	1.1	1.6	1.4
		排放速率 (kg/h)	3.11×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	2.91×10 ⁻²
◎118 1 线进斜槽 2 DA118	标态风量 (m³/h)		2434.332	2685.065	2638.384	2585.927
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²

备注：1、◎129：N 24°51'48.49" 、E 116°11'57.56" 排气筒高度：28m
◎131：N 24°51'48.21" 、E 116°11'57.87" 排气筒高度：28m
◎133：N 24°51'47.92" 、E 116°11'58.11" 排气筒高度：28m
◎136：N 24°51'47.39" 、E 116°11'58.68" 排气筒高度：28m
◎41： N 24°51'45.25" 、E 116°11'52.15" 排气筒高度：45m
◎42： N 24°51'45.80" 、E 116°11'52.75" 排气筒高度：45m
◎118： N 24°51'45.89" 、E 116°11'54.49" 排气筒高度：22m

2、实测浓度小于方法检出限时，其排放速率与均值按照方法检出限的一半参与计算。

有组织废气检测结果表 9

点位名称	检测项目		采样日期：2025 年 07 月 15~16 日			
			1	2	3	均值
◎119 1 线进斜槽 3 DA119	标态风量（m³/h）		3424.882	3514.907	3419.997	3453.262
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.1	1.2	1.1	1.1
		排放速率（kg/h）	3.77×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³
◎120 1 线进包装斜槽 4 DA120	标态风量（m³/h）		3508.929	3491.175	3538.972	3513.025
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.0	1.0	1.0	1.0
		排放速率（kg/h）	3.51×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³
◎121 1 线进包装斜槽 5 DA121	标态风量（m³/h）		2077	2045	2060	2061
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.0	8.4	9.0	6.8
		排放速率（kg/h）	6.23×10 ⁻³	1.72×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²
◎122 1 线进包装斜槽 6 DA122	标态风量（m³/h）		2000.348	2065.483	1972.174	2012.668
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	7.5	2.3	3.9	4.6
		排放速率（kg/h）	1.50×10 ⁻²	4.75×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	9.26×10 ⁻³
◎43 1#生产线水泥库 3 DA043	标态风量（m³/h）		20517	20656	20455	20543
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.6	1.3	1.3	1.4
		排放速率（kg/h）	3.28×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²
◎44 1#生产线水泥库 4 DA044	标态风量（m³/h）		30791	29390	30332	30171
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.3	1.2	1.2	1.2
		排放速率（kg/h）	4.00×10 ⁻²	3.53×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²
◎45 1#生产线水泥库 5 DA045	标态风量（m³/h）		26169	26634	26938	26580
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.5	1.4	1.2	1.4
		排放速率（kg/h）	3.93×10 ⁻²	3.73×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²
备注：◎119： N 24°51'46.60" 、 E 116°11'55.30"			排气筒高度：22m			
◎120： N 24°51'46.69" 、 E 116°11'55.40"			排气筒高度：22m			
◎121： N 24°51'47.40" 、 E 116°11'56.21"			排气筒高度：22m			
◎122： N 24°51'47.51" 、 E 116°11'56.31"			排气筒高度：22m			
◎43： N 24°51'46.08" 、 E 116°11'53.02"			排气筒高度：45m			
◎44： N 24°51'47.27" 、 E 116°11'54.14"			排气筒高度：45m			
◎45： N 24°51'48.08" 、 E 116°11'55.11"			排气筒高度：45m			

无组织废气检测结果表

检测项目	频次	采样日期：2025 年 07 月 02 日			
		○1 厂界东北 (上风向)	○2 厂界东东北 (下风向)	○3 厂界东 (下风向)	○4 厂界东南 (下风向)
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	209	300	260	254
	2	196	281	247	239
	3	203	271	232	225
氨 (mg/m^3)	1	/	0.04	0.06	0.10
	2	/	0.05	0.21	0.11
	3	/	0.06	0.08	0.11

备注：1、 ○1: N 24°52'00.04" 、 E 116°11'36.66" ○2: N 24°51'54.90" 、 E 116°12'03.71"
 ○3: N 24°51'49.21" 、 E 116°12'06.42" ○4: N 24°51'43.07" 、 E 116°11'58.73"
 2、天气：晴 气温：33.0~34.5℃ 气压：96.98~97.18 kPa 湿度：58~60 %
 风速：1.1~1.3 m/s 主导风向：东北风

厂界噪声检测结果表

点位名称	检测日期：2025 年 07 月 02 日			
	检测时间	主要声源	测量值 dB (A)	
			L _{eq}	L _{max}
▲1 厂界北	昼间	工业噪声	53.3	/
	夜间	工业噪声	45.7	58.9
▲2 厂界东北	昼间	工业噪声	56.4	/
	夜间	工业噪声	46.9	64.3
▲3 厂界东	昼间	工业噪声	55.6	/
	夜间	工业噪声	47.1	59.5
▲4 厂界南	昼间	工业噪声	57.3	/
	夜间	工业噪声	46.4	54.6
▲5 厂界西	昼间	工业噪声	55.1	/
	夜间	工业噪声	47.0	62.9

备注：1、▲1：N 24°52′05.22″、E116°11′48.96″ ▲2：N 24°51′58.04″、E116°11′59.70″

 ▲3：N 24°51′50.78″、E116°12′06.73″ ▲4：N 24°51′37.49″、E116°11′51.66″

 ▲5：N 24°51′48.00″、E116°11′40.15″

2、天气：晴 风速：1.1~1.6 m/s

3、L_{eq}：等效声级 L_{max}：最大声级

检测方法 & 检测人员

类别	序号	检测项目	检测方法	检出限
有组织 废气	1	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	1.0mg/m ³
	2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³
	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	3mg/m ³
	4	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） HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	5	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³
	6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	0.25mg/m ³
	7	铍及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	2μg/m ³
	8	铬及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	4μg/m ³
	9	锡及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	2μg/m ³
	10	锑及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.8μg/m ³
	11	铜及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.9μg/m ³
	12	钴及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	2μg/m ³
	13	锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	2μg/m ³
	14	镍及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.9μg/m ³
	15	钒及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.7μg/m ³
	16	镉及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.8μg/m ³
	17	铅及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	2μg/m ³
	18	砷及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.9μg/m ³
	19	总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.06mg/m ³
	20	氯化氢	《固定污染源排气 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³
	21	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	0.08mg/m ³

检测方法 & 检测人员 (续)

类别	序号	检测项目	检测方法	检出限
无组织 废气	1	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ1263-2022	168µg/m³
	2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	0.01mg/m³
厂界噪声	1	等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 及《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014	/
采样人员		彭烨、徐腾芳、阙杭瑾、黄新富、曹志滨、邱鑫荣、蒋昊、邱锦权、钟福		
分析人员		刘坚、邱梦璐、黄煜、陈云忠、徐俊、阙智玲、何贵荣、刘逸婷		

主要仪器设备

序号	仪器名称	仪器编号	检定有效期至
1	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	C01-13	2025.08.25
2	崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪	C01-17	2026.02.23
3	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	C01-12	2026.06.08
4	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	C01-14	2025.09.18
5	崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪	C01-16	2025.11.04
6	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	C01-05	2026.02.18
7	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	C02-49/50/52/53	2025.09.18
8	HS5671+噪声频谱分析仪	C05-05	2025.10.21
9	HS6020 噪声校准器	C06-01	2025.10.08
10	GZX-GF101-1BS- II /H 电热恒温鼓风干燥箱	J21-02	2025.08.26
11	XS105DU 分析天平	J54-01	2025.10.27
12	GSH-6WSD PM2.5 恒温恒湿实验室	J55-01	2026.04.09
13	NCG-1 冷原子吸收测汞仪	J05-01	2025.08.26
14	PIC-10A 离子色谱仪	J02-03	2026.08.26
15	PXSJ-226 离子计	J09-02	2025.08.26
16	SP-2100A 型气相色谱仪	J01-02	2027.04.09
17	723N 可见分光光度计	J08-04	2025.10.11
18	SPECTRO BLUE 电感耦合等离子体发射光谱仪	J06-02	2025.08.28

采样相片

有组织废气:



©148 1#煤磨 DA148



©147 1#窑头 DA147



©155 2#煤磨 DA155



©166 1#窑尾 DA166

采样相片（续）

有组织废气：



◎167
2#窑尾 DA167



◎75
1#包装机 DA075



◎76
2#包装机 DA076



◎78
4#包装机 DA078



◎77
3#包装机 DA077



◎79
5#包装机 DA079



◎80
6#包装机 DA080



◎81
7#包装机 DA081



◎94
2#混合材破碎机 DA094



◎165
1#混合材破碎机 DA165



◎168
1#粘土破碎机 DA168



◎1
1#破碎机 DA001

采样相片（续）

有组织废气：



◎2
2#破碎机 DA002



◎38
1#水泥磨 DA038



◎40
2#水泥磨 DA040



◎62
3#水泥磨 DA062



◎63
4#水泥磨 DA063



◎98
原煤破碎机 DA098



◎137
2#水泥调配库底 1
DA137



◎138
水泥调配库底 2
DA138



◎139
水泥调配库底 3
DA139



◎154 2#窑头 DA154



◎160
8#包装机 DA160



◎169
2#粘土破碎机 DA169

采样相片（续）

有组织废气：



©175
替代燃料缓存仓废气排放口 DA175



©177
替代燃料喂料输送废气排气筒 DA177



©129
1#包装计斗提 DA129



©131
3#包装计斗提 DA131



©133
5#包装计斗提 DA133



©136
8#包装计斗提 DA136



©41 DA041
1#生产线水泥库 1#



©42 DA042
1#生产线水泥库 2#



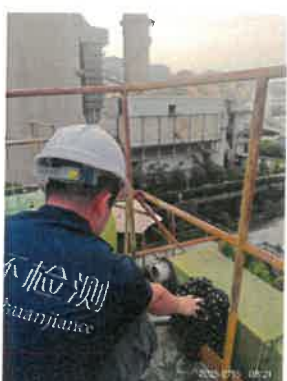
©119
1 线进斜槽 3 DA119



©120
1 线进包装斜槽 4 DA120



©121
1 线进包装斜槽 5 DA121



©122
1 线进包装斜槽 6 DA122

采样相片（续）

有组织废气：



◎43
1#生产线水泥库 3 DA043



◎44
1#生产线水泥库 4 DA044



◎45
1#生产线水泥库 5 DA045



◎49
1#线 2#库散装 2 DA049



◎50
1#线 3#库散装 1 DA050
有组织废气：



◎51
1#线 3#库散装 2 DA051



◎64
13 线 1#水泥库顶 DA064



◎117
1 线进斜槽 1 DA117
厂界噪声：



◎65
13 线 2#水泥库顶 DA065



▲1 厂界北

采样相片（续）

厂界噪声：



▲2 厂界东北
无组织废气：



▲3 厂界东



▲4 厂界南



▲5 厂界西



○1 厂界东北
（上风向）



○2 厂界东东北(下风向)



○3 厂界东
（下风向）



○4 厂界东南
（下风向）

采样点位图



采样点位图



采样点位图（续）



◎: 有组织废气 ▲: 厂界噪声 ○: 无组织废气