

152612060029

云尘检字[2023]-1201 号

项目名称：) 23
委托单位： \
检测类别：
检测单位： \口
报告日期： 2023 年 7 月 17 日

声 明

1、本报告无“章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”

骑缝无效。

重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环

1.样品情况

表 1 樣品基本情況

被监测单位名称	华新水泥（红河）有限公司		
采样地点	有组织废气 11 个点：详见表 5~表 16； 无组织废气 4 个点：详见表 3 及监测布点图； 废水 1 个点：冷却水（FS01#）。	采样方式	自行采样
监测因子	厂界噪声 4 个点：详见表 4 及监测布点图。 有组织废气：颗粒物、氟化物（尘）常温保存，氟化物（气）密封常温保存。 无组织废气：氨、汞密封避光冷藏保存，二氧化硫、氮氧化物、烟气参数现场监测； 无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存。		

3.检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 3 检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员			
序号	检测项目	检测方法	检测使用设备
1	PM ₁₀	gravimetric method	gravimetric balance
2	PM _{2.5}	gravimetric method	gravimetric balance
3	SO ₂	UV fluorescence method	UV fluorescence spectrophotometer
4	NO ₂	Diazotization method	Diazotization spectrophotometer
5	O ₃	Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	Inductively coupled plasma atomic emission spectrometer
6	CO	Non-dispersive infrared method	Non-dispersive infrared spectrophotometer
7	CO ₂	Infrared method	Infrared spectrophotometer
8	NO	Chemiluminescence method	Chemiluminescence spectrophotometer
9	NO _x	Chemiluminescence method	Chemiluminescence spectrophotometer
10	SO _x	Gravimetric method	Gravimetric balance
11	HF	Gravimetric method	Gravimetric balance
12	HCl	Gravimetric method	Gravimetric balance
13	H ₂ SO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
14	HNO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
15	NaCl	Gravimetric method	Gravimetric balance
16	Na ₂ SO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
17	NaNO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
18	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
19	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
20	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
21	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
22	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
23	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
24	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
25	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
26	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
27	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
28	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
29	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
30	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
31	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
32	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
33	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
34	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
35	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
36	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
37	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
38	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
39	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
40	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
41	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
42	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
43	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
44	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
45	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
46	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
47	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
48	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
49	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
50	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
51	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
52	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
53	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
54	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
55	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
56	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
57	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
58	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
59	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
60	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
61	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
62	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
63	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
64	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
65	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
66	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
67	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
68	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
69	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
70	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
71	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
72	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
73	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
74	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
75	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
76	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
77	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
78	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
79	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
80	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
81	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
82	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
83	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
84	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
85	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
86	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
87	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
88	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
89	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
90	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
91	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
92	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
93	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
94	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
95	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
96	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance
97	Na ₂ SiF ₆	Gravimetric method	Gravimetric balance
98	Na ₂ CO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
99	Na ₂ SiO ₃	Gravimetric method	Gravimetric balance
100	Na ₂ PO ₄	Gravimetric method	Gravimetric balance

[illegible]

4.检测结果

表3 无组织废气检测结果

單位: mg/m^3

采样日期		2023/07/07	
地点	采样时间	09:00-10:00	11:00-12:00

备注: 监测地点详见监测布点图。

表 6 DA001 一线窑尾烟囱排放口废气检测结果

采样地点 DAA001 一线空屋烟囱排放口 (E005#)

表 8 DA020 5#水泥磨尾废气检测结果

压-0.03kPa，平均流速							
采样日期	2023/07/06						
检测项目	样品编号	(°C)	()	()	(m³/h)	标干 (m³/h)	速 ()
颗粒物	231201-FQ07-1-1	95.4	<20(3.9)	<20(3.9)	24721	15288	<0.306(0.060)
	231201-FQ07-1-2	95.7	<20(3.3)	<20(3.3)	25278	15619	<0.312(0.052)
	231201-FQ07-1-3	96.1	<20(4.4)	<20(4.4)	25668	15842	<0.317(0.070)
	平均值	95.7	<20(3.9)	<20(3.9)	25222	15583	<0.312(0.061)
备注：平均动压 40Pa，平均静 结果及对应计算结果。				8.1m/s，平均含湿量为 4.1%。“()”中数值为实际检			

表 9 DA003 1#包装机 1 废气检测结果

采样地点	DA003 1#包装机 1 (FQ08#)						
采样日期	2023/07/06						
检测项目	样品编号	(°C)	()	()	(m³/h)	(m³/h)	()
颗粒物	231201-FQ08-1-1	30.5	<20(4.6)	<20(4.6)	9868	7470	<0.149(0.034)
	231201-FQ08-1-2	30.7	<20(3.2)	<20(3.2)	10503	7945	<0.159(0.025)
	231201-FQ08-1-3	30.6	<20(5.0)	<20(5.0)	10419	7884	<0.158(0.039)
	平均值	30.6	<20(4.3)	<20(4.3)	10262	7766	<0.155(0.033)

表 11 DA016 一线原煤库顶皮带废气检测结果

采样地点	DA016 一线原煤库顶皮带 (FQ11#)						
采样日期	2023/07/06						
采样时间	温度	湿度	粉尘浓度	颗粒物浓度	有害气体	噪声	其他

表 14 5#水泥麻石龙石虫共积率与松洲站田

	</

采样日期

2023/07/06

检测项目	样品编号	(℃)	()	()	(m³/h)	(m³/h)	放
	231201-FQ15-1-1	27.6	<20(8.6)	<20(8.6)	7555	5901	<0.115(0.032)
颗粒物	231201-FQ15-1-2	27.2	<20(8.6)	<20(8.6)	7421	5705	<0.114(0.049)
	231201-FQ15-1-3	27.8	<20(5.9)	<20(5.9)	7427	5697	<0.114(0.034)
	平均值	27.5	<20(7.0)	<20(7.0)	7468	5734	<0.115(0.040)

备注 平均动压 227D_a 平均静压 0.201D_a 速 7.2 / 平均含湿量 3.33g/kg 空气 1.20kg/m³

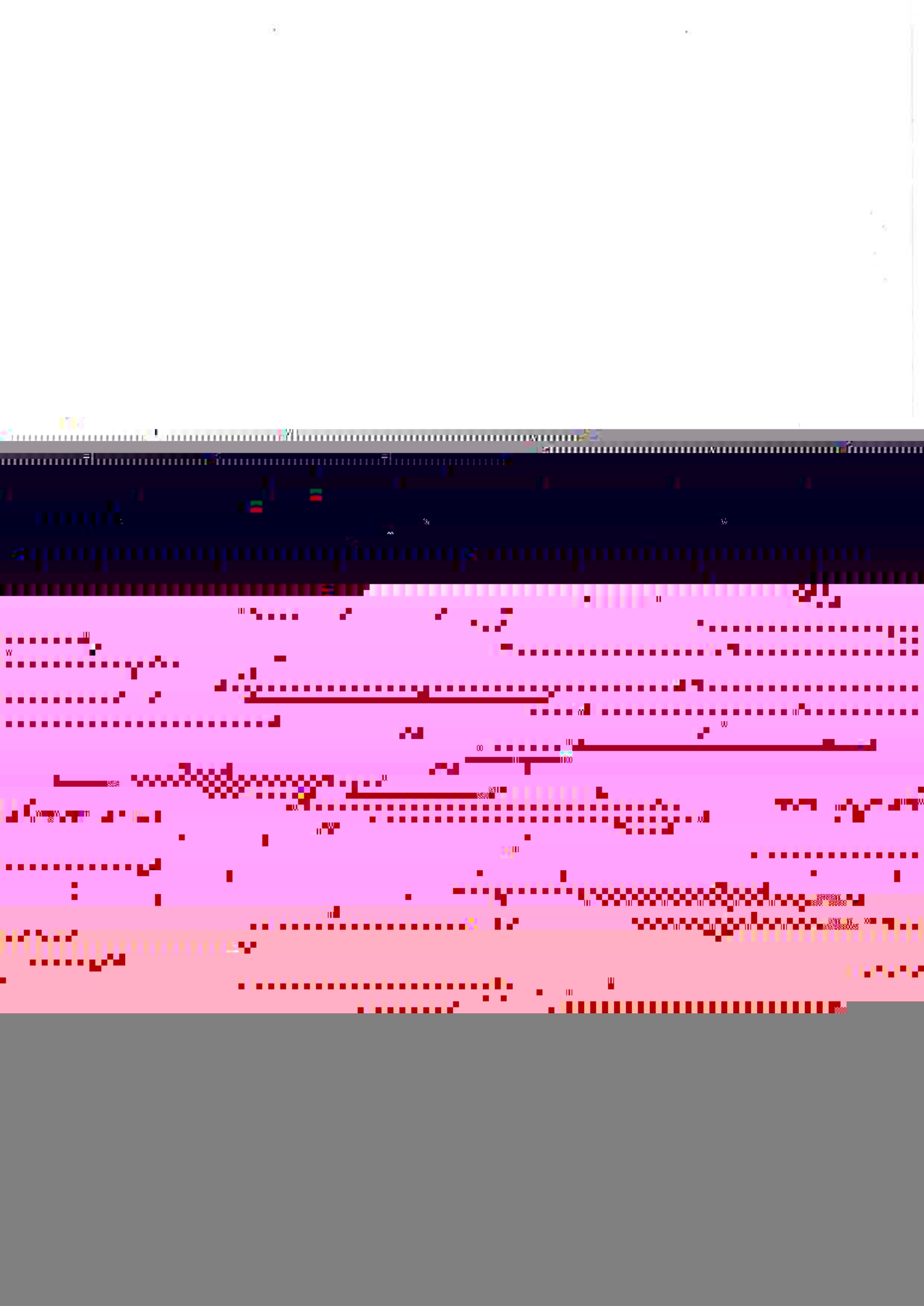
表 17 冷却水废水检测结果

序号	采样日期	样品编号	检测项目	231201-FS01-1-1	231201-FS01-1-2	231201-FS01-1-3
1	2023/07/07		五日生化需氧量	1.5	1.2	1.6
2			溶解性总固体	562	506	520
3			氨氮	0.586	0.534	0.531
4			pH (无量纲)	7.6	7.6	7.4

5.委托单位信息

表 18 委托单位信息

[illegible]





N

