



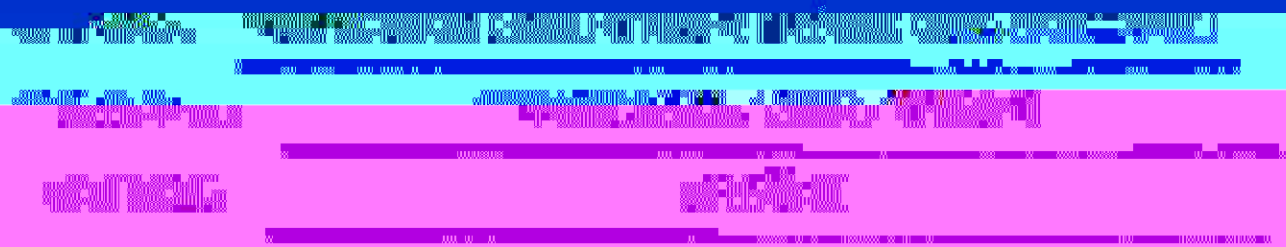
152512050021



云南天籁环保科技有限公司

天籁环字[2021]H28 号

天籁环字[2021]H28 号





声 明



1. 本检测报告为天籁环保检测专用章，检测专用章、狗缝章

和正木章无效。

2. 本检测报告编制、审核、批准人签字无效。

3. 本检测报告经贵单位签字盖章后，每页报告页码前加盖天籁环保公章或

检测专用章，该页报告方有效。

4. 本检测报告，请妥善保管。

5. 本检测报告为天籁环保检测专用章，检测专用章、狗缝章和正木章

无效，本检测报告经贵单位签字盖章后，每页报告页码前加盖天籁环保公章或

检测专用章，该页报告方有效。

6. 本检测报告为天籁环保检测专用章，检测专用章、狗缝章和正木章

无效，本检测报告经贵单位签字盖章后，每页报告页码前加盖天籁环保公章或

检测专用章，该页报告方有效。

天籁环保

1

1

一、样品基本情况

表 1 有组织废气样品基本情况表

采样位置	采样口	采样时间	采样流量	采样速度	采样压力	采样温度	采样湿度	采样风速	采样风向	采样天气	采样人	审核人
除尘器出口	Q1	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q2	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q3	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q4	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q5	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q6	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q7	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q8	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q9	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四
除尘器出口	Q10	2021.11.18 14:00	1.5m³/min	0.5m/s	-0.1kPa	25℃	65%	1.2m/s	SE	晴	张三	李四

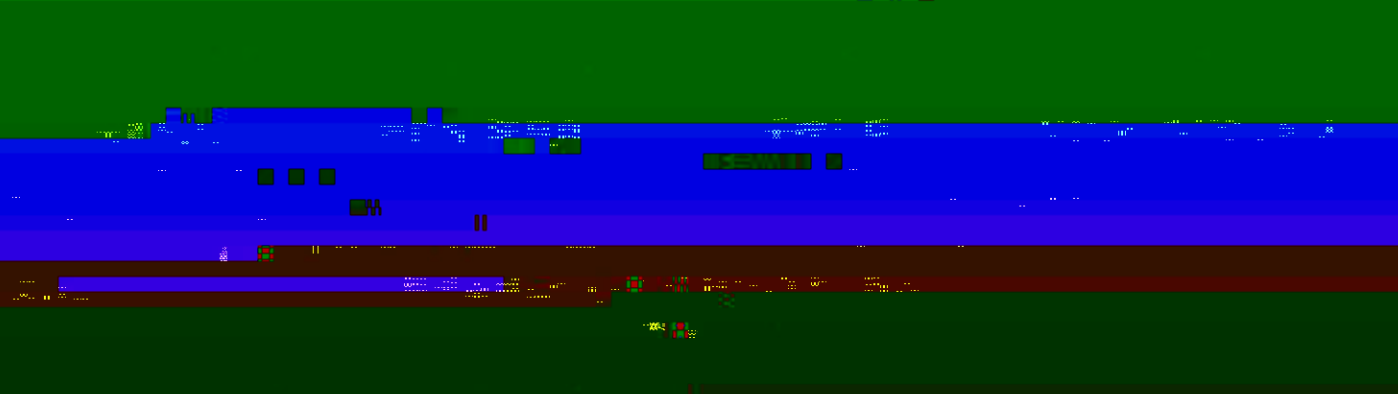


图 1 采样点位图

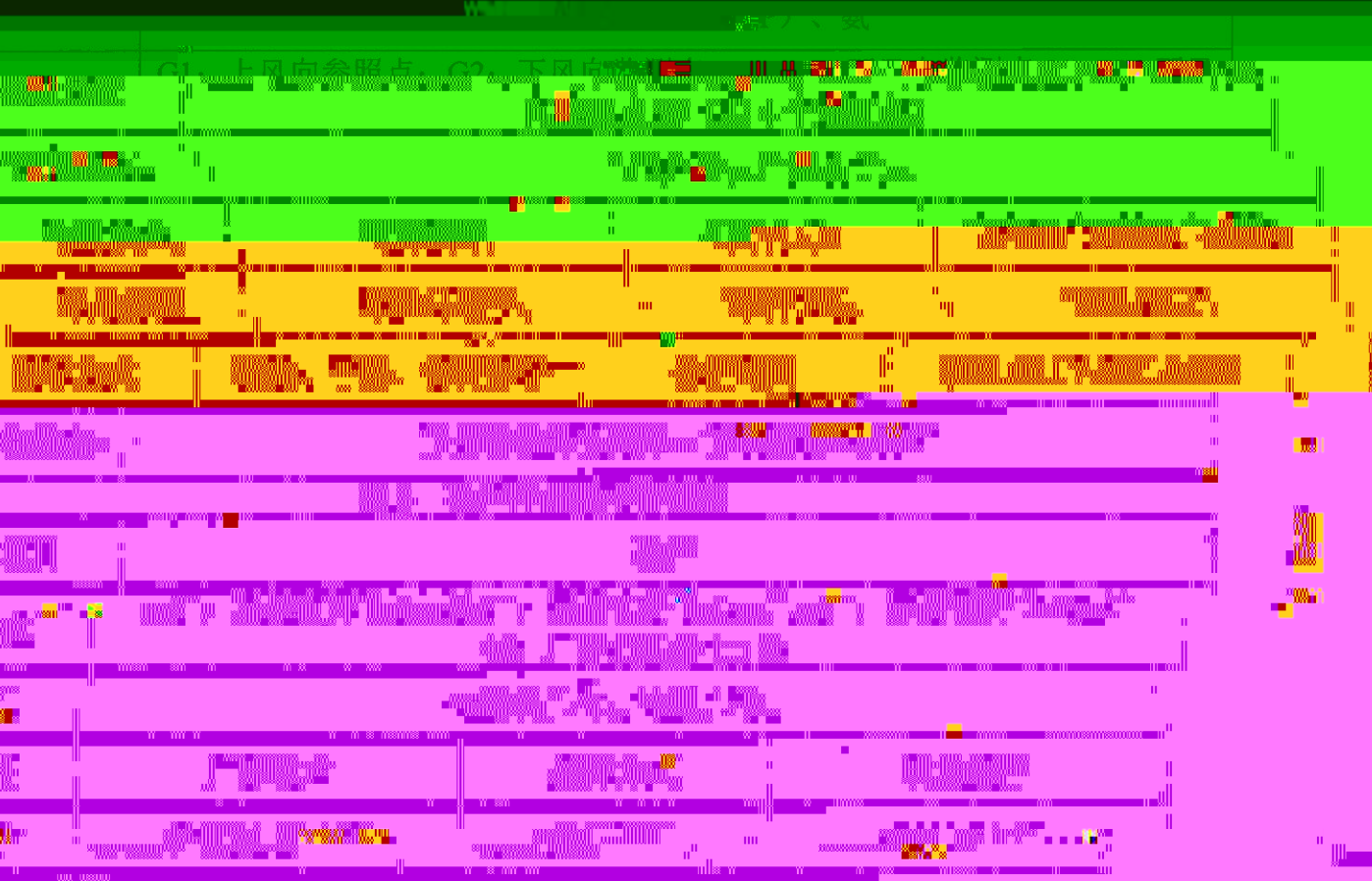


图 2 采样点位图

二、检测项目、方法及分析设备

表 4 检测项目、方法及检测、分析设备情况表

类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	设备编号	检出限
	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法		崂应 3012 型自动烟尘烟气综合测试仪	HL99	3mg/m ³

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 5 G5：窑尾高效脉冲袋式收尘器 废气检测结果表

检测结果（2021.06.17）				检测单位	
检测项目	检测结果	单位	标准值	检测日期	检测人员
颗粒物	1.2	mg/m ³	10	2021.06.17	张三
二氧化硫	0.5	mg/m ³	5	2021.06.17	李四
氮氧化物	0.8	mg/m ³	10	2021.06.17	王五
一氧化碳	0.1	mg/m ³	1	2021.06.17	赵六
氨气	0.05	mg/m ³	0.5	2021.06.17	孙七
非甲烷总烃	0.2	mg/m ³	2	2021.06.17	周八
臭气浓度	10	无量纲	20	2021.06.17	吴九
氟化物	0.01	mg/m ³	0.1	2021.06.17	郑十
汞及其化合物	0.001	mg/m ³	0.01	2021.06.17	陈十一
砷及其化合物	0.0005	mg/m ³	0.005	2021.06.17	林十二
铅及其化合物	0.0002	mg/m ³	0.002	2021.06.17	周十三
镉及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴十四
铬及其化合物	0.0003	mg/m ³	0.003	2021.06.17	郑十五
锰及其化合物	0.0004	mg/m ³	0.004	2021.06.17	陈十六
铜及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林十七
锌及其化合物	0.0002	mg/m ³	0.002	2021.06.17	周十八
镍及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴十九
钒及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑二十
铀及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈二十一
钍及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林二十二
钷及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周二十三
钆及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴二十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑二十五
镧及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈二十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林二十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周二十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴二十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑三十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈三十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林三十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周三十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴三十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑三十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈三十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林三十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周三十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴三十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑四十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈四十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林四十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周四十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴四十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑四十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈四十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林四十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周四十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴四十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑五十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈五十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林五十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周五十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴五十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑五十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈五十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林五十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周五十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴五十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑六十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈六十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林六十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周六十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴六十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑六十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈六十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林六十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周六十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴六十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑七十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈七十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林七十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴七十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑七十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈七十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林七十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴七十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑八十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈八十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林八十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴八十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑八十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈八十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林八十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴八十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑九十
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈九十一
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林九十二
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十三
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴九十四
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑九十五
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	陈九十六
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	林九十七
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	周日十八
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	吴九十九
铈及其化合物	0.0001	mg/m ³	0.001	2021.06.17	郑一百

表 6-3 废气检测结果		检测时间：2021 年 12 月 18 日	
检测地点：生产车间		检测人员：王小明、李小红	
检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二甲苯		检测仪器：HAP-1000 型气相色谱仪	
检测结果：颗粒物 0.5mg/m³、二氧化硫 0.05mg/m³、氮氧化物 0.1mg/m³、一氧化碳 0.01mg/m³、二甲苯 0.02mg/m³		检测结论：废气排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求	

指标		797	798	799	平均值
标准体积（Nm³）		24340.8	23338.1	23257.7	23442.2
标干烟气量（Nm³/h）		382039	375389	368882	373905
检测日期		2021.12.18.04	2021.12.18.05	2021.12.18.06	

表 6-4 废气检测结果

检测项目		检测结果
颗粒物		0.5mg/m³
二氧化硫		0.05mg/m³
氮氧化物		0.1mg/m³
一氧化碳		0.01mg/m³
二甲苯		0.02mg/m³

表 6-5 废气检测结果

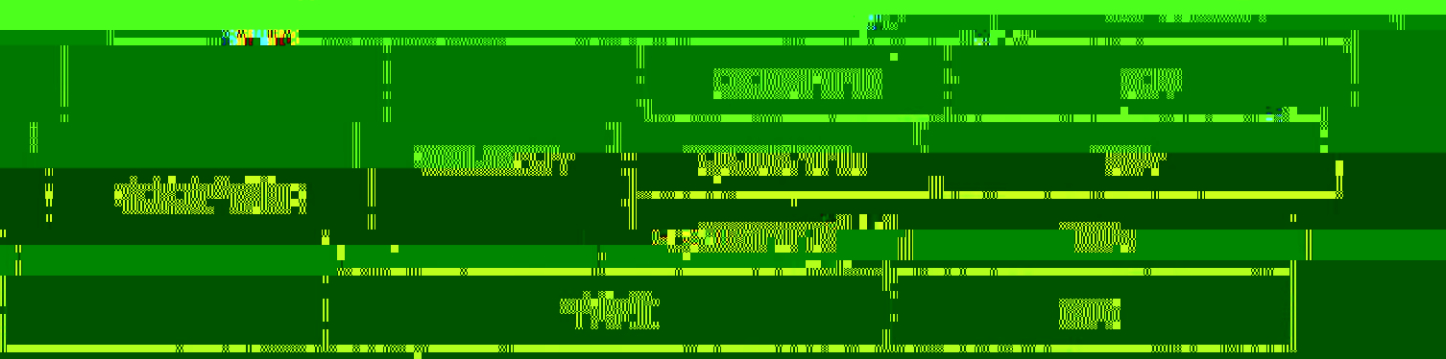


表 8 畜禽养殖场废水经化粪池处理及其化合物检测结果表

检测点位名称	检测日期	样品编号	汞及其化合物
1#	2021.11.18	2021111801	0.0001
2#	2021.11.18	2021111802	0.0001
3#	2021.11.18	2021111803	0.0001
4#	2021.11.18	2021111804	0.0001
5#	2021.11.18	2021111805	0.0001
6#	2021.11.18	2021111806	0.0001
7#	2021.11.18	2021111807	0.0001
8#	2021.11.18	2021111808	0.0001
9#	2021.11.18	2021111809	0.0001
10#	2021.11.18	2021111810	0.0001
11#	2021.11.18	2021111811	0.0001
12#	2021.11.18	2021111812	0.0001
13#	2021.11.18	2021111813	0.0001
14#	2021.11.18	2021111814	0.0001
15#	2021.11.18	2021111815	0.0001
16#	2021.11.18	2021111816	0.0001
17#	2021.11.18	2021111817	0.0001
18#	2021.11.18	2021111818	0.0001
19#	2021.11.18	2021111819	0.0001
20#	2021.11.18	2021111820	0.0001
21#	2021.11.18	2021111821	0.0001
22#	2021.11.18	2021111822	0.0001
23#	2021.11.18	2021111823	0.0001
24#	2021.11.18	2021111824	0.0001
25#	2021.11.18	2021111825	0.0001
26#	2021.11.18	2021111826	0.0001
27#	2021.11.18	2021111827	0.0001
28#	2021.11.18	2021111828	0.0001
29#	2021.11.18	2021111829	0.0001
30#	2021.11.18	2021111830	0.0001
31#	2021.11.18	2021111831	0.0001
32#	2021.11.18	2021111832	0.0001
33#	2021.11.18	2021111833	0.0001
34#	2021.11.18	2021111834	0.0001
35#	2021.11.18	2021111835	0.0001
36#	2021.11.18	2021111836	0.0001
37#	2021.11.18	2021111837	0.0001
38#	2021.11.18	2021111838	0.0001
39#	2021.11.18	2021111839	0.0001
40#	2021.11.18	2021111840	0.0001
41#	2021.11.18	2021111841	0.0001
42#	2021.11.18	2021111842	0.0001
43#	2021.11.18	2021111843	0.0001
44#	2021.11.18	2021111844	0.0001
45#	2021.11.18	2021111845	0.0001
46#	2021.11.18	2021111846	0.0001
47#	2021.11.18	2021111847	0.0001
48#	2021.11.18	2021111848	0.0001
49#	2021.11.18	2021111849	0.0001
50#	2021.11.18	2021111850	0.0001
51#	2021.11.18	2021111851	0.0001
52#	2021.11.18	2021111852	0.0001
53#	2021.11.18	2021111853	0.0001
54#	2021.11.18	2021111854	0.0001
55#	2021.11.18	2021111855	0.0001
56#	2021.11.18	2021111856	0.0001
57#	2021.11.18	2021111857	0.0001
58#	2021.11.18	2021111858	0.0001
59#	2021.11.18	2021111859	0.0001
60#	2021.11.18	2021111900	0.0001



2、无组织废气检测结果

表 11 无组织废气总悬浮颗粒物 (TSP) 检测结果表

检测时间、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 ³)	经纬度
G1 厂界 上风向 参照点			09:00-10:00	Q210617P40	0.150	101°3'2.08"E 21°54'25.31"N
			13:00-14:00	Q210617P41	0.200	
			17:00-18:00	Q210617P42	0.183	
			平均值		0.178	
			09:00-10:00	Q210617P43		

G3 厂界 下风向 监测点 2#			09:00-10:00	Q210617P46	0.434	101°3'1.29"E 21°54'32.07"N
			13:00-14:00	Q210617P47	0.467	
			17:00-18:00	Q210617P48	0.350	
			平均值		0.417	
G4 厂界 下风向 监测点 3#			09:00-10:00	Q210617P49	0.300	101°3'8.25"E 21°54'29.46"N
			13:00-14:00	Q210617P50	0.384	
			17:00-18:00	Q210617P51	0.450	
			平均值		0.378	

表12 厂界无组织废气氨浓度检测结果

检测项目				氨 (mg/m ³)	经纬度
检测时间、检测点位、 检测时间段及样品编号					
	09:00-10:00	Q210617P52		0.15	
厂界	13:00-14:00	Q210617P53		0.14	101°52'08"E
上风向					21°54'25.3"N
参照点	17:00-18:00	Q210617P54		0.14	
平均值				0.14	
	09:00-10:00	Q210617P55		0.17	
厂界	13:00-14:00	Q210617P56		0.17	101°52'08"E
上风向					21°54'25.3"N
参照点	17:00-18:00	Q210617P57		0.17	
	09:00-10:00	Q210617P58		0.19	
厂界	13:00-14:00	Q210617P59		0.18	101°52'30"E
上风向					21°54'32.8"N
参照点	17:00-18:00	Q210617P60		0.18	

3. 噪声检测数据

表 13-1 噪声数据

测点	测点位置	测点示意图	噪声值 (dB)	备注
1	厂界外 1m		55.0	
2	厂界外 1m		55.0	
3	厂界外 1m		55.0	
4	厂界外 1m		55.0	
5	厂界外 1m		55.0	
6	厂界外 1m		55.0	
7	厂界外 1m		55.0	
8	厂界外 1m		55.0	
9	厂界外 1m		55.0	
10	厂界外 1m		55.0	
11	厂界外 1m		55.0	
12	厂界外 1m		55.0	
13	厂界外 1m		55.0	
14	厂界外 1m		55.0	
15	厂界外 1m		55.0	
16	厂界外 1m		55.0	
17	厂界外 1m		55.0	
18	厂界外 1m		55.0	
19	厂界外 1m		55.0	
20	厂界外 1m		55.0	
21	厂界外 1m		55.0	
22	厂界外 1m		55.0	
23	厂界外 1m		55.0	
24	厂界外 1m		55.0	
25	厂界外 1m		55.0	
26	厂界外 1m		55.0	
27	厂界外 1m		55.0	
28	厂界外 1m		55.0	
29	厂界外 1m		55.0	
30	厂界外 1m		55.0	
31	厂界外 1m		55.0	
32	厂界外 1m		55.0	
33	厂界外 1m		55.0	
34	厂界外 1m		55.0	
35	厂界外 1m		55.0	
36	厂界外 1m		55.0	
37	厂界外 1m		55.0	
38	厂界外 1m		55.0	
39	厂界外 1m		55.0	
40	厂界外 1m		55.0	
41	厂界外 1m		55.0	
42	厂界外 1m		55.0	
43	厂界外 1m		55.0	
44	厂界外 1m		55.0	
45	厂界外 1m		55.0	
46	厂界外 1m		55.0	
47	厂界外 1m		55.0	
48	厂界外 1m		55.0	
49	厂界外 1m		55.0	
50	厂界外 1m		55.0	
51	厂界外 1m		55.0	
52	厂界外 1m		55.0	
53	厂界外 1m		55.0	
54	厂界外 1m		55.0	
55	厂界外 1m		55.0	
56	厂界外 1m		55.0	
57	厂界外 1m		55.0	
58	厂界外 1m		55.0	
59	厂界外 1m		55.0	
60	厂界外 1m		55.0	
61	厂界外 1m		55.0	
62	厂界外 1m		55.0	
63	厂界外 1m		55.0	
64	厂界外 1m		55.0	
65	厂界外 1m		55.0	
66	厂界外 1m		55.0	
67	厂界外 1m		55.0	
68	厂界外 1m		55.0	
69	厂界外 1m		55.0	
70	厂界外 1m		55.0	
71	厂界外 1m		55.0	
72	厂界外 1m		55.0	
73	厂界外 1m		55.0	
74	厂界外 1m		55.0	
75	厂界外 1m		55.0	
76	厂界外 1m		55.0	
77	厂界外 1m		55.0	
78	厂界外 1m		55.0	
79	厂界外 1m		55.0	
80	厂界外 1m		55.0	
81	厂界外 1m		55.0	
82	厂界外 1m		55.0	
83	厂界外 1m		55.0	
84	厂界外 1m		55.0	
85	厂界外 1m		55.0	
86	厂界外 1m		55.0	
87	厂界外 1m		55.0	
88	厂界外 1m		55.0	
89	厂界外 1m		55.0	
90	厂界外 1m		55.0	
91	厂界外 1m		55.0	
92	厂界外 1m		55.0	
93	厂界外 1m		55.0	
94	厂界外 1m		55.0	
95	厂界外 1m		55.0	
96	厂界外 1m		55.0	
97	厂界外 1m		55.0	
98	厂界外 1m		55.0	
99	厂界外 1m		55.0	
100	厂界外 1m		55.0	

附件

资质认定证书

证书编号: 152512050021

名称: 云南天籁环保科技有限公司

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 (650217)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、法规规定的检测

条件, 准予批准, 可以向社会出具具有证明作用的检测

数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的有效性由你机构负责。

云南天籁环保科技有限公司 承诺。



152512050021

发证机关:

国家市场监督管理总局 国家认证认可监督管理委员会

编制: 杨建红 日期: 2021 年 7 月 7 日

审核: 刘月梅 日期: 2021 年 7 月 9 日

批准: 张永忠 日期: 2021 年 7 月 9 日



