

检测报告

(辽鹏环测)字 PY2310306-001 号

项目名称: 张家口果燃好再生资源利用有限公司医疗
机构可回收塑料循环再利用项目

受检单位: 张家口果燃好再生资源利用有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2023.10.08

辽宁鹏宇环境监测有限公司

检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市南河佳缘小区 6 号

报告编写：

报告审核：

授权签字人签发：

签发日期：

一、项目基本情况

受检单位	张家口果燃好再生资源利用有限公司		
受检单位地址	涿鹿县工业园区建园路 37 号		
联系人	耿一鸣	联系电话	13315310662
检测项目	1、废气：有组织排放检测非甲烷总烃；无组织排放厂区检测非甲烷总烃；其余点位检测硫化氢、氨、臭气浓度、非甲烷总烃 2、噪声：L _{eq}		
采样日期	2023.10.05-2023.10.06	分析日期	2023.10.05-2023.10.07
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 1 次；无组织排放连续检测 2 天，每天检测 4 次 2、噪声：连续检测 2 天，每天昼、夜各检测 1 次		
采样地点 及坐标	1、废气：		
	有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	排气筒进口	东经：115.195619° 北纬：40.419661°
	2	排气筒出口	东经：115.195543° 北纬：40.419779°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	3	厂界上风向	东经：115.195765° 北纬：40.419485°
	4	厂界下风向 1	东经：115.194587° 北纬：40.419782°
	5	厂界下风向 2	东经：115.194350° 北纬：40.419553°
	6	厂界下风向 3	东经：115.194366° 北纬：40.419332°
7	厂区	东经：115.193060° 北纬：40.419458°	
样品状态	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	8	厂界东侧	东经：115.195543° 北纬：40.419798°
	9	厂界南侧	东经：115.195459° 北纬：40.419394°
	10	厂界西侧	东经：115.194580° 北纬：40.419229°
	11	厂界北侧	东经：115.194812° 北纬：40.419812°
	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	排气筒进口	气袋密封完好，无破损
	2	排气筒出口	气袋密封完好，无破损
	无组织排放		
点位序号	检测点名称	样品状态	

	3	厂界上风向	吸收液、真空瓶、气袋密封完好,无破损
	4	厂界下风向 1	吸收液、真空瓶、气袋密封完好,无破损
	5	厂界下风向 2	吸收液、真空瓶、气袋密封完好,无破损
	6	厂界下风向 3	吸收液、真空瓶、气袋密封完好,无破损
	7	厂区	吸收液、真空瓶、气袋密封完好,无破损

二、检测仪器、分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器:AWA6228型多功能声级计 仪器编号:PY/G-5615 使用仪器:AWA6021A型声校准器 仪器编号:PY/G-5633 使用仪器:P6-8232风向风速仪 仪器编号:PY/G-5624
2	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³	使用仪器:ZR-3260自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号:PY/G-5044、PY/G-5047 使用仪器:GC7890气相色谱仪 仪器编号:PY/G-1121
		环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	使用仪器:GC7890气相色谱仪 仪器编号:PY/G-1121
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	无组织 0.01mg/m ³	使用仪器:ZR-3920环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号:PY/G-5003、PY/G-5004、PY/G-5006、PY/G-5007
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)第三篇、第一章、十一、(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	使用仪器:N2S可见分光光度计 仪器编号:PY/G-1205
5	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262—2022	10(无量纲)	使用仪器:真空瓶

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求,检测仪器均经辽宁省计量科学研究所和朝阳市计量科学测试所等

单位检定或校准,检测仪器在计量部门校验有效期内使用,检测人员均已持证上岗,内部质控样品检测值符合质量控制要求,检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据:

1、废气现状检测数据表

有组织排放

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2023. 10. 05	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		1798	1990	1902
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	10.8	10.2	9.60
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
	排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		2270	2109	2183
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	4.61	4.49	4.70
			排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01
2023. 10. 06	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		1707	1856	1945
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	12.3	11.2	13.7
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.03
	排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		2258	2060	2278
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	4.40	4.29	4.23
			排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01

无组织排放

检测项目	采样日期	检测次数	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2023. 10. 05	1	0.64	0.68	0.75	0.83
		2	0.59	0.65	0.68	0.83
		3	0.62	0.66	0.67	0.80
		4	0.58	0.66	0.69	0.83
	2023. 10. 06	1	0.68	0.72	0.79	0.89
		2	0.56	0.79	0.83	0.89
		3	0.60	0.76	0.83	0.88
		4	0.54	0.70	0.84	0.89

氨 (mg/m ³)	2023.10.05	1	0.03	0.09	0.12	0.09
		2	0.04	0.09	0.11	0.10
		3	0.02	0.11	0.09	0.09
		4	0.04	0.09	0.07	0.10
	2023.10.06	1	0.03	0.11	0.09	0.07
		2	0.04	0.09	0.10	0.08
		3	0.02	0.12	0.13	0.11
		4	0.04	0.14	0.09	0.10
硫化氢 (mg/m ³)	2023.10.05	1	0.001	0.004	0.004	0.005
		2	0.001	0.004	0.006	0.006
		3	0.001	0.005	0.007	0.007
		4	0.001	0.004	0.005	0.007
	2023.10.06	1	0.001	0.004	0.005	0.006
		2	0.001	0.005	0.007	0.007
		3	0.001	0.005	0.007	0.008
		4	0.001	0.005	0.007	0.007
臭气浓度 (无量纲)	2023.10.05	1	<10	11	11	13
		2	<10	14	12	13
		3	<10	13	12	13
		4	<10	11	14	11
	2023.10.06	1	<10	13	12	13
		2	<10	13	12	11
		3	<10	11	13	12
		4	<10	14	11	13

检测项目	采样日期	检测次数	厂区
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2023.10.05	1	0.96
		2	0.92
		3	0.95
		4	0.94
	2023.10.06	1	0.93
		2	0.99

		3	0.93
		4	0.92

2、噪声现状检测数据表

单位：dB (A)

日期	检测项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2023.10.05	L _{eq}	58.1	48.0	56.3	46.8	55.0	44.8	53.7	41.3
2023.10.06	L _{eq}	57.3	47.1	55.2	45.3	54.1	44.7	52.5	44.2

-----以下无正文-----

附件:

1、气象参数

无组织废气

氨、硫化氢检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	采样点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2023.10.05	08:02	厂界上风向	6.7	91.39	东南	2.1
	10:03		12.4	90.82	东南	2.1
	12:05		15.5	90.51	东南	2.2
	14:07		18.2	90.24	东南	2.3
	08:02	厂界下风向 1	6.8	91.38	东南	2.1
	10:03		12.5	90.81	东南	2.1
	12:05		15.6	90.50	东南	2.2
	14:07		18.3	90.23	东南	2.3
	08:02	厂界下风向 2	6.6	91.40	东南	2.1
	10:03		12.3	90.83	东南	2.1
	12:05		15.4	90.52	东南	2.2
	14:07		18.1	90.25	东南	2.3
	08:02	厂界下风向 3	6.9	91.37	东南	2.1
	10:03		12.6	90.80	东南	2.1
	12:05		15.7	90.49	东南	2.2
	14:07		18.4	90.22	东南	2.3
2023.10.06	08:04	厂界上风向	10.4	91.19	东南	2.1
	10:05		13.5	90.88	东南	2.1
	12:07		16.2	90.61	东南	2.2
	14:08		17.2	90.51	东南	2.3
	08:04	厂界下风向 1	10.3	91.20	东南	2.1
	10:05		13.4	90.89	东南	2.1
	12:07		16.3	90.60	东南	2.2
	14:08		17.1	90.52	东南	2.3
	08:04	厂界下风向 2	10.5	91.18	东南	2.1
	10:05		13.6	90.87	东南	2.1
	12:07		16.1	90.62	东南	2.2
	14:08		17.1	90.52	东南	2.3
	08:04	厂界下风向 3	10.3	91.20	东南	2.1
	10:05		13.6	90.87	东南	2.1
	12:07		16.1	90.61	东南	2.2
	14:08		17.3	90.50	东南	2.3

臭气浓度检测期间气象参数表

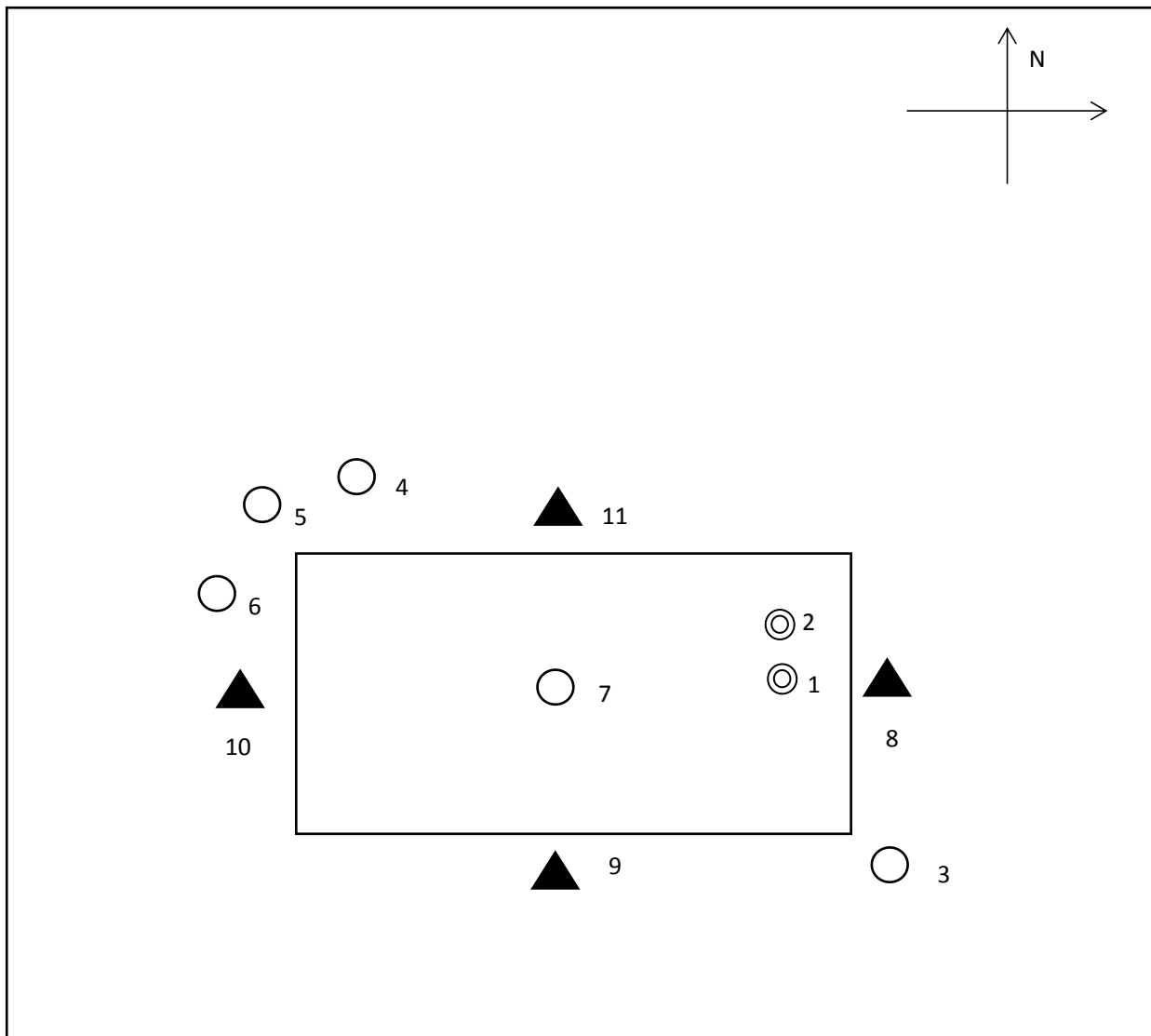
采样日期	采样时间	采样点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023. 10. 05	08:24	厂界上风向	7.3	91.23	东南	2.1
	10:26		13.1	90.75	东南	2.1
	12:27		16.1	90.45	东南	2.2
	14:29		18.6	90.20	东南	2.3
	08:35	厂界下风向 1	7.7	91.19	东南	2.1
	10:37		13.4	90.72	东南	2.1
	12:39		16.5	90.41	东南	2.2
	14:40		18.8	90.18	东南	2.3
	08:47	厂界下风向 2	8.1	91.15	东南	2.1
	10:49		13.7	90.69	东南	2.1
	12:51		16.8	90.38	东南	2.2
	14:52		18.9	90.17	东南	2.3
	08:59	厂界下风向 3	8.4	91.12	东南	2.1
	11:01		14.1	90.65	东南	2.1
	13:03		17.1	90.35	东南	2.2
	15:04		18.9	90.17	东南	2.3
2023. 10. 06	08:26	厂界上风向	11.2	91.11	东南	2.1
	10:28		14.1	90.82	东南	2.1
	12:28		16.5	90.58	东南	2.2
	14:31		17.5	90.48	东南	2.3
	08:38	厂界下风向 1	11.4	91.09	东南	2.1
	10:40		14.4	90.79	东南	2.1
	12:40		16.7	90.56	东南	2.2
	14:43		17.6	90.47	东南	2.3
	08:51	厂界下风向 2	11.7	91.06	东南	2.1
	10:52		14.8	90.75	东南	2.1
	12:53		16.9	90.54	东南	2.2
	14:55		17.8	90.45	东南	2.3
	09:03	厂界下风向 3	12.0	91.03	东南	2.1
	11:04		15.1	90.72	东南	2.1
	13:05		17.1	90.52	东南	2.2
	15:07		18.0	90.43	东南	2.3

非甲烷总烃检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	采样点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023. 10. 05	9:35-10:35	厂界上风向	11.3	90.83	东南	2.1
	11:37-12:37		15.4	90.42	东南	2.2
	13:38-14:38		18.1	90.15	东南	2.3

	15:40-16:40		18.9	90.07	东南	2.3
	9:47-10:47	厂界下风向 1	11.5	90.81	东南	2.1
	11:49-12:49		15.7	90.39	东南	2.2
	13:50-14:50		18.4	90.12	东南	2.3
	15:52-16:52		18.7	90.09	东南	2.3
	9:59-10:59		11.7	90.79	东南	2.1
	12:01-13:01	厂界下风向 2	15.9	90.37	东南	2.2
	14:02-15:02		18.7	90.09	东南	2.3
	16:04-17:04		18.5	90.11	东南	2.3
	10:12-11:12		12.1	90.75	东南	2.1
	12:13-13:13	厂界下风向 3	16.2	90.34	东南	2.2
	14:14-15:14		19.0	90.06	东南	2.3
	16:16-17:16		18.4	90.12	东南	2.3
	9:49-10:49		11.6	90.80	东南	2.1
	11:51-12:51	厂区	15.8	90.38	东南	2.2
	13:52-14:52		18.5	90.11	东南	2.3
	15:54-16:54		18.8	90.08	东南	2.3
	9:38-10:38		厂界上风向	12.3	91.00	东南
	11:39-12:39	15.7		90.66	东南	2.2
	13:41-14:41	17.4		90.49	东南	2.2
	15:42-16:42	17.9		90.44	东南	2.3
	9:50-10:50	厂界下风向 1	12.5	90.98	东南	2.1
	11:51-12:51		15.9	90.64	东南	2.2
	13:53-14:53		17.3	90.50	东南	2.2
	15:54-16:54		17.7	90.46	东南	2.3
	10:02-11:02	厂界下风向 2	12.7	90.96	东南	2.1
	12:03-13:03		16.2	90.61	东南	2.2
	14:05-15:05		17.2	90.51	东南	2.2
	16:06-17:06		17.5	90.48	东南	2.3
	10:14-11:14	厂界下风向 3	12.9	90.94	东南	2.1
	12:15-13:15		16.5	90.58	东南	2.2
	14:17-15:17		17.1	90.52	东南	2.2
	16:18-17:18		17.3	90.50	东南	2.3
	9:51-10:38	厂区	12.4	90.99	东南	2.1
	11:51-12:39		16.0	90.63	东南	2.2
	13:52-14:41		17.2	90.51	东南	2.2
	15:57-16:42		17.9	90.44	东南	2.3
2023.10.06						

2、采样点位图



图例：◎有组织废气
○无组织废气
▲噪声