



检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2303362-001 号

项目名称: 康保县聚鑫公路工程有限公司

沥青搅拌站项目验收监测

委托单位: 康保县聚鑫公路工程有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2023. 03. 22

辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500

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红山路西段 164-6



报告编写:

张鑫宇

报告审核:

张云平

授权签字人签发:

刘宇

签发日期:

2023.3.22

一、项目基本情况

委托单位	康保县聚鑫公路工程有限公司																													
委托单位地址	河北省张家口市康保县张纪镇东骨头村																													
联系人	苏有爱	联系电话	13911095129																											
检测项目	<p>1、废气：有组织排放 DA001 燃油锅炉检测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度；DA004 矿粉仓进、出口检测颗粒物；DA002 沥青罐呼吸进、出口检测沥青烟、苯并[a]芘、非甲烷总烃；DA003 燃烧器，干燥滚筒进、出口检测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；无组织排放颗粒物、苯并[a]芘、非甲烷总烃</p> <p>2、噪声：Leq</p>																													
采样日期	2023.03.14-2023.03.15	分析日期	2023.03.14-2023.03.21																											
检测频次	<p>1、废气：有组织排放检测 2 天，检测 3 次；无组织排放检测 2 天，检测 3 次</p> <p>2、噪声：检测 2 天，昼夜各 1 次</p>																													
采样地点及坐标	<p>1、废气：有组织排放</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DA001 燃油锅炉</td> <td>东经：114.603158° 北纬：41.599831°</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DA002 沥青罐呼吸进口</td> <td>东经：114.603097° 北纬：41.599683°</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DA002 沥青罐呼吸出口</td> <td>东经：114.603176° 北纬：41.600009°</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DA003 燃烧器，干燥滚筒进口</td> <td>东经：114.603036° 北纬：41.599652°</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>DA003 燃烧器，干燥滚筒出口</td> <td>东经：114.602891° 北纬：41.599663°</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>DA004 矿粉仓进口 1</td> <td>东经：114.602967° 北纬：41.599782°</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>DA004 矿粉仓进口 2</td> <td>东经：114.603005° 北纬：41.599850°</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>DA004 矿粉仓出口</td> <td>东经：114.603074° 北纬：41.599873°</td> </tr> </tbody> </table> <p>无组织排放</p>			点位序号	检测点名称	坐标	1	DA001 燃油锅炉	东经：114.603158° 北纬：41.599831°	2	DA002 沥青罐呼吸进口	东经：114.603097° 北纬：41.599683°	3	DA002 沥青罐呼吸出口	东经：114.603176° 北纬：41.600009°	4	DA003 燃烧器，干燥滚筒进口	东经：114.603036° 北纬：41.599652°	5	DA003 燃烧器，干燥滚筒出口	东经：114.602891° 北纬：41.599663°	6	DA004 矿粉仓进口 1	东经：114.602967° 北纬：41.599782°	7	DA004 矿粉仓进口 2	东经：114.603005° 北纬：41.599850°	8	DA004 矿粉仓出口	东经：114.603074° 北纬：41.599873°
点位序号	检测点名称	坐标																												
1	DA001 燃油锅炉	东经：114.603158° 北纬：41.599831°																												
2	DA002 沥青罐呼吸进口	东经：114.603097° 北纬：41.599683°																												
3	DA002 沥青罐呼吸出口	东经：114.603176° 北纬：41.600009°																												
4	DA003 燃烧器，干燥滚筒进口	东经：114.603036° 北纬：41.599652°																												
5	DA003 燃烧器，干燥滚筒出口	东经：114.602891° 北纬：41.599663°																												
6	DA004 矿粉仓进口 1	东经：114.602967° 北纬：41.599782°																												
7	DA004 矿粉仓进口 2	东经：114.603005° 北纬：41.599850°																												
8	DA004 矿粉仓出口	东经：114.603074° 北纬：41.599873°																												

点位序号	检测点名称	坐标
13	上风向	东经: 114.602495° 北纬: 41.599419°
14	下风向 1	东经: 114.603546° 北纬: 41.599927°
15	下风向 2	东经: 114.603821° 北纬: 41.599851°
16	下风向 3	东经: 114.603798° 北纬: 41.599706°
17	油罐区	东经: 114.603150° 北纬: 41.600014°

2、噪声

点位序号	检测点名称	坐标
9	厂界东侧	东经: 114.603890° 北纬: 41.599531°
10	厂界南侧	东经: 114.602769° 北纬: 41.599187°
11	厂界西侧	东经: 114.602197° 北纬: 41.599736°
12	厂界北侧	东经: 114.602197° 北纬: 41.599736°

1、废气有组织排放

点位序号	检测点名称	样品状态
1	DA001 燃油锅炉	滤筒(采样头)密封完好, 无破损
2	DA002 沥青罐呼吸进口	气袋、滤筒密封完好, 无破损
3	DA002 沥青罐呼吸出口	气袋、滤筒密封完好, 无破损
4	DA003 燃烧器, 干燥滚筒进口	滤筒密封完好, 无破损
5	DA003 燃烧器, 干燥滚筒出口	滤筒(采样头)密封完好, 无破损
6	DA004 矿粉仓进口 1	滤筒密封完好, 无破损
7	DA004 矿粉仓进口 2	滤筒密封完好, 无破损

样品状态

8	DA004 矿粉仓出口	滤筒 (采样头) 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
13	上风向	气袋、吸附材料、滤膜密封完好, 无破损
14	下风向 1	气袋、吸附材料、滤膜密封完好, 无破损
15	下风向 2	气袋、吸附材料、滤膜密封完好, 无破损
16	下风向 3	气袋、吸附材料、滤膜密封完好, 无破损
17	油罐区	气袋、吸附材料、滤膜密封完好, 无破损

二、检测仪器分析及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	有组织排放 颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044 使用仪器: ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5049
		固定污染源排放 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	--	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313
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 HJ57-2017	3 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044 使用仪器: ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5049
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 HJ693-2014	3 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044 使用仪器: ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5049

4	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	--	使用仪器: HM-LG30 林格曼烟气浓度图 仪器编号: PY/G-5106
5	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999	5.1mg	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-5041 使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-331 使用仪器: 101—1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211 使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314
6	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$	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-5041
		环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	$1.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$	使用仪器: LC-16 高效液相色谱仪 仪器编号: PY/G-1106 使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5009、PY/G-5010、PY/G-5011、PY/G-5012、PY/G-5013、PY/G-5014、PY/G-5015、PY/G-5016
7	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	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-5041
		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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
8	无组织排放颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$168 \mu\text{g}/\text{m}^3$	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平

		HJ 1263—2022		仪器编号: PY/G-3313 使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5009、PY/G-5010、PY/G-5011、PY/G-5012、PY/G-5013、PY/G-5014、PY/G-5015、PY/G-5016
9	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-5612 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5626 使用仪器: AWA6222A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5611
10	排气中 O ₂ (氧气)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 第五篇 第二章 六 (三) 电化学法测定氧 (B)	--	
11	排气流速(烟气流速)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	
12	排气温度(烟气温度)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.1 排气温度的测定	--	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044
13	排气湿度(湿度)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.2.3 干湿球法	--	
14	排气流量(标干流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	

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院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	
2023.03.14	DA001 燃油锅炉	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	506	511	518	
		排气中 O ₂ (氧气) (%)	11.5	11.6	11.7	
		排气流速 (烟气流速) (m/s)	7.4	7.5	7.6	
		排气温度 (烟气温度) (°C)	94.5	98.1	99.4	
		排气湿度 (湿度) (%)	2.19	2.26	2.32	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.1	4.3	4.5
			折算浓度 (mg/m ³)	7.5	7.9	8.4
			排放速率 (kg/h)	2.07×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	8	8	8
			折算浓度 (mg/m ³)	15	14	16
			排放速率 (kg/h)	4.05×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	23	21
			折算浓度 (mg/m ³)	40	43	40
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		烟气黑度 (级)		<1	<1	<1
	DA002 沥青罐 呼吸进口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	65025	65283	63884	
		沥青烟	实测浓度 (mg/m ³)	14.7	10.9	11.9
			排放速率 (kg/h)	0.96	0.71	0.76
非甲烷总 烃		实测浓度 (mg/m ³)	44.8	47.0	47.0	
		排放速率 (kg/h)	2.91	3.07	3.00	
排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		65408	65360	65581		

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
		苯并[a]芘	实测浓度 (ug/m ³)	0.12	0.11	0.10
			排放速率 (kg/h)	7.85×10 ⁻⁶	7.19×10 ⁻⁶	6.56×10 ⁻⁶
	DA002 沥青罐呼吸出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		68183	68251	68598
		沥青烟	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	1.1	0.8
			排放速率 (kg/h)	0.15	0.07	0.05
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.2	12.0	13.0
			排放速率 (kg/h)	0.77	0.82	0.89
		排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		68919	69050	68164
		苯并[a]芘	实测浓度 (ug/m ³)	0.04	0.04	0.03
			排放速率 (kg/h)	2.76×10 ⁻⁶	2.76×10 ⁻⁶	2.04×10 ⁻⁶
	DA003 燃烧器, 干燥滚筒进口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		2905	2874	2813
		排气中 O ₂ (氧气) (%)		12.6	12.8	12.7
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		3.4	3.4	3.3
		排气温度 (烟气温度) (°C)		88.5	86.4	91.2
		排气湿度 (湿度) (%)		2.84	2.77	2.75
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1079	1084	1106
			折算浓度 (mg/m ³)	1587	1633	1646
			排放速率 (kg/h)	3.14	3.12	3.11
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	1074	1139	1245
			折算浓度 (mg/m ³)	1580	1716	1854
			排放速率 (kg/h)	3.12	3.27	3.50
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	2450	2431	2204
			折算浓度 (mg/m ³)	3603	3621	3280

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次			
				1	2	3	
			排放速率 (kg/h)	7.12	6.91	6.20	
	DA003 燃烧器, 干燥滚筒出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		2997	3028	3070	
		排气中 O ₂ (氧气) (%)		12.7	12.7	12.8	
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		3.6	3.6	3.6	
		排气温度 (烟气温度) (°C)		93.1	94.5	88.9	
		排气湿度 (湿度) (%)		2.57	2.65	2.69	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)		9.9	10.8	10.3
			折算浓度 (mg/m ³)		14.8	16.1	15.5
			排放速率 (kg/h)		0.03	0.03	0.03
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)		11	10	12
			折算浓度 (mg/m ³)		17	16	19
			排放速率 (kg/h)		0.03	0.03	0.04
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)		23	21	21
			折算浓度 (mg/m ³)		35	32	31
			排放速率 (kg/h)		0.07	0.06	0.06
		DA004 矿粉仓进口 1	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		22901	23246	23225
	颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)		1232.9	1219.7	1240.4
			排放速率 (kg/h)		28.23	28.35	28.81
	DA004 矿粉仓进口 2	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		2194	2184	2226	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)		1314.7	1316.0	1276.0
			排放速率 (kg/h)		2.88	2.87	2.84
	DA004 矿粉仓出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		26656	26716	26594	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)		11.8	12.1	12.5
			排放速率 (kg/h)		0.31	0.32	0.33

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2023.03.15	DA001 燃油锅炉	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	531	506	539	
		排气中 O ₂ (氧气) (%)	11.4	11.5	11.5	
		排气流速 (烟气流速) (m/s)	7.7	7.4	7.9	
		排气温度 (烟气温度) (°C)	95.5	97.6	98.1	
		排气湿度 (湿度) (%)	2.23	2.31	2.35	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	4.1	3.7
			折算浓度 (mg/m ³)	7.2	7.6	6.9
			排放速率 (kg/h)	2.07×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	8	9
			折算浓度 (mg/m ³)	16	15	17
			排放速率 (kg/h)	4.78×10 ⁻³	4.05×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	24	24
			折算浓度 (mg/m ³)	43	45	46
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1		
	DA002 沥青罐呼吸进口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	65566	65839	64303	
		沥青烟	实测浓度 (mg/m ³)	13.9	14.7	13.5
			排放速率 (kg/h)	0.91	0.96	0.87
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	42.1	46.5	47.2
			排放速率 (kg/h)	2.76	3.06	3.04
排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		66233	65286	65763		
苯并[a]芘		实测浓度 ug/m ³)	0.10	0.12	0.12	
		排放速率 (kg/h)	6.62×10 ⁻⁶	7.83×10 ⁻⁶	7.89×10 ⁻⁶	

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
DA002 沥青罐呼吸出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		69022	69276	69030	
		沥青烟	实测浓度 (mg/m ³)	2.0	2.1	1.3
	排放速率 (kg/h)		0.14	0.15	0.11	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.5	11.8	12.2	
		排放速率 (kg/h)	0.79	0.81	0.84	
	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		69461	69021	69056	
	苯并[a]芘	实测浓度 (ug/m ³)	0.03	0.04	0.04	
		排放速率 (kg/h)	2.08×10 ⁻⁶	2.76×10 ⁻⁶	2.76×10 ⁻⁶	
	DA003 燃烧器, 干燥滚筒进口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		2814	2849	2898
		排气中 O ₂ (氧气) (%)		12.5	12.6	12.8
排气流速 (烟气流速) (m/s)			3.3	3.3	3.4	
排气温度 (烟气温度) (°C)			87.2	89.2	92.3	
排气湿度 (湿度) (%)			2.91	2.93	2.97	
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	1048	1074	1060	
		折算浓度 (mg/m ³)	1523	1579	1597	
		排放速率 (kg/h)	2.95	3.06	3.07	
二氧化硫		实测浓度 (mg/m ³)	1146	1078	1288	
		折算浓度 (mg/m ³)	1665	1585	1941	
		排放速率 (kg/h)	3.22	3.07	3.73	
氮氧化物		实测浓度 (mg/m ³)	2263	2329	2570	
		折算浓度 (mg/m ³)	3289	3426	3871	
		排放速率 (kg/h)	6.37	6.64	7.45	
DA003 燃烧	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		2982	2996	3056	

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
	器, 干燥滚筒出口	排气中 O ₂ (氧气) (%)	12.5	12.6	12.6	
		排气流速 (烟气流速) (m/s)	3.5	3.6	3.6	
		排气温度 (烟气温度) (°C)	94.2	95.1	90.2	
		排气湿度 (湿度) (%)	2.65	2.72	2.74	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	10.8	10.4	11.0
			折算浓度 (mg/m ³)	15.7	15.3	16.2
			排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	10	10	9
			折算浓度 (mg/m ³)	14	15	13
			排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	19	23	26
			折算浓度 (mg/m ³)	28	34	39
			排放速率 (kg/h)	0.06	0.07	0.08
		DA004 矿粉仓进口 1	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	23115	23364	23405
	颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	1242.8	1216.9	1200.3
			排放速率 (kg/h)	28.73	29.43	28.09
	DA004 矿粉仓进口 2	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	2217	2186	2205	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1301.4	1310.5	1280.1
排放速率 (kg/h)			2.88	2.86	2.82	
DA004 矿粉仓出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	26914	26961	26860		
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	11.8	12.2	12.9	
		排放速率 (kg/h)	0.32	0.33	0.35	

无组织废气

采样日期	检测项目	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	沥青罐
------	------	------	-----	-------	-------	-------	-----

2023.03. 14	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.233	0.407	0.431	0.425	0.427
		2	0.215	0.433	0.456	0.441	0.448
		3	0.215	0.419	0.430	0.427	0.445
	苯并[a] 芘 (ng/m ³)	1	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		2	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	非甲烷总 烃 (mg/m ³)	1	1.25	1.38	1.49	1.52	1.67
		2	1.23	1.33	1.47	1.52	1.72
		3	1.27	1.35	1.50	1.55	1.76
2023.03. 15	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.206	0.421	0.434	0.446	0.450
		2	0.227	0.411	0.445	0.438	0.467
		3	0.215	0.450	0.481	0.477	0.464
	苯并[a] 芘 (ng/m ³)	1	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		2	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	非甲烷总 烃 (mg/m ³)	1	1.19	1.28	1.40	1.52	1.62
		2	1.21	1.34	1.44	1.54	1.67
		3	1.25	1.36	1.44	1.56	1.71

注：“<+数值”代表小于检出限

2、环境噪声现状检测数据表

单位：dB (A)

日期	点位	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

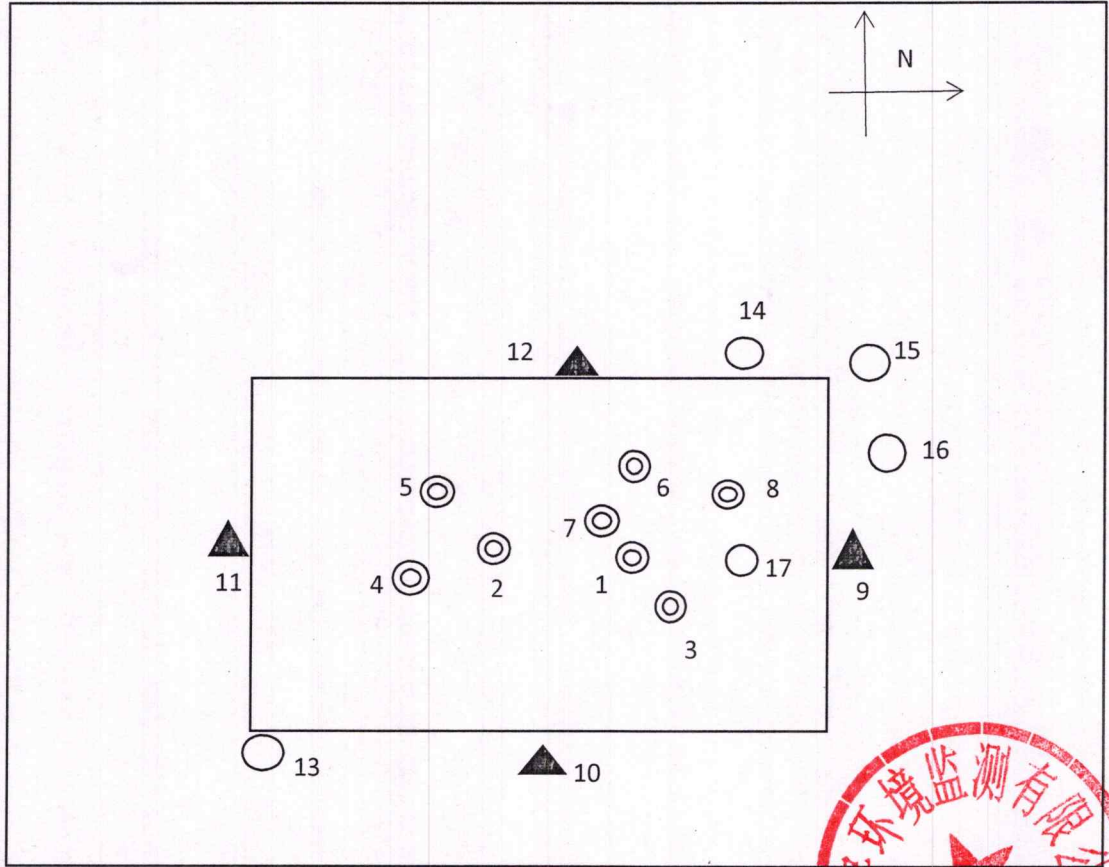
2023.03.14	L ₁₀	51.4	41.2	50.3	42.3	52.7	41.7	51.6	42.2
	L ₅₀	48.4	38.4	48.7	39.7	51.1	38.9	49.6	39.5
	L ₉₀	47.1	37.6	46.4	39.1	50.1	37.8	48.6	37.6
	L _{eq}	50.0	39.9	49.4	41.1	51.9	40.8	50.6	41.3
	SD	1.3	1.7	3.0	1.1	2.7	1.9	1.4	2.9
2023.03.15	L ₁₀	50.4	40.3	51.3	42.5	49.8	42.1	51.2	41.4
	L ₅₀	48.1	37.9	49.1	39.3	48.1	39.5	49.1	39.3
	L ₉₀	46.9	36.8	48.4	38.0	47.4	38.7	48.2	37.9
	L _{eq}	49.2	39.6	50.2	41.0	48.8	41.4	50.2	40.2
	SD	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.7	2.6	2.3

以下无正文



附件:

1、采样点位图



图例:



2、气象参数

表 1.1 检测期间气象参数表

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
2023.03.14	10:08	上风向	0.4	85.16	西南	2.3
	12:10		-1.3	85.34	西南	2.2
	14:12		-2.85	85.45	西南	2.2
	10:08	下风向 1	0.5	85.15	西南	2.3
	12:10		-1.2	85.33	西南	2.2
	14:12		-2.6	85.46	西南	2.2
	10:08	下风向 2	0.3	85.17	西南	2.3
	12:10		-1.4	85.35	西南	2.2
	14:12		-2.4	85.44	西南	2.2
	10:08	下风向 3	0.2	85.18	西南	2.3
	12:10		-1.1	85.32	西南	2.2
	14:12		-2.3	85.43	西南	2.2
	10:08	油罐区	0.4	85.16	西南	2.3
	12:10		-1.3	85.34	西南	2.2
	14:12		-2.4	85.44	西南	2.2
2023.03.15	10:02	上风向	0.4	85.16	西南	2.1
	12:03		-1.3	85.34	西南	2.3
	14:04		-2.4	85.44	西南	2.3
	10:02	下风向 1	-8.2	85.86	西南	2.1
	12:03		-5.5	85.86	西南	2.3
	14:04		-3.6	85.36	西南	2.3
	10:02	下风向 2	-8.1	85.85	西南	2.1
	12:03		-5.6	85.59	西南	2.3
	14:04		-3.5	85.35	西南	2.3
	10:02	下风向 3	-8.3	85.87	西南	2.1
	12:03		-5.4	85.57	西南	2.3
	14:04		-3.7	85.37	西南	2.3
	10:02	油罐区	-8.0	85.84	西南	2.1
	12:03		-5.3	85.56	西南	2.3

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
14:04		-3.5	85.35	西南	2.3

非甲烷总烃

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023.03.14	10:09-11:09	0.4	85.16	西南	2.3
	12:11-13:11	-1.2	85.33	西南	2.2
	14:13-15:13	-2.6	85.46	西南	2.2
	10:18-11:18	0.5	85.15	西南	2.3
	12:19-13:19	-1.1	85.32	西南	2.2
	14:22-15:22	-2.5	85.45	西南	2.2
	10:27-11:27	0.6	85.14	西南	2.3
	12:28-13:28	-1.0	85.31	西南	2.2
	14:31-15:31	-2.4	85.44	西南	2.2
	10:36-11:36	0.7	85.13	西南	2.3
	12:37-13:37	-1.0	85.31	西南	2.2
	14:40-15:40	-2.3	85.43	西南	2.2
	10:45-11:45	0.8	85.12	西南	2.3
	12:46-13:46	-0.9	85.30	西南	2.2
	14:49-15:49	-2.2	95.42	西南	2.2
2023.03.15	10:03-11:03	-8.3	85.87	西南	2.1
	12:04-13:04	-5.6	85.59	西南	2.3
	14:05-15:05	-3.5	85.35	西南	2.3
	10:12-11:12	-8.2	85.86	西南	2.1
	12:13-13:13	-5.5	85.58	西南	2.3
	14:14-15:15	-3.4	85.34	西南	2.3
	10:21-11:21	-8.1	85.85	西南	2.1
	12:22-13:22	-5.5	85.58	西南	2.3
	14:23-15:23	-3.3	85.33	西南	2.3
	10:30-11:30	-8.0	85.84	西南	2.1
	12:31-13:31	-5.4	85.57	西南	2.3
	14:32-15:32	-3.2	85.32	西南	2.3

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
10:39-11:39	油罐区	-7.9	85.83	西南	2.1
12:40-13:40		-5.3	85.56	西南	2.3
14:41-15:41		-3.1	85.31	西南	2.3