



# 检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2205308-001 号

项目名称: 张家口领元节能科技有限公司检测

受检单位: 张家口领元节能科技有限公司

样品类别: 废气

报告日期: 2022.05.30

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责任。
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：

张路丹

报告审核：

黄平

授权签字人签发：

刘宁

签发日期：

2022.5.30

## 一、项目基本情况

受检单位	张家口领元节能科技有限公司		
受检单位地址	河北省张家口市高新技术产业开发区通泰大街1号		
联系人	刘峰岳	联系电话	18601005006
检测项目	1、废气：有组织排放颗粒物		
采样日期	2022.05.25-2022.05.26	分析日期	2022.05.25-2022.05.28
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测2天，每天检测4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 DW005 进口	东经：114.789609° 北纬：40.775469°
	2	排气筒 DW005 出口	东经：114.789525° 北纬：40.775595°
	3	排气筒 DW006 进口	东经：114.789709° 北纬：40.775279°
样品状态	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 DW005 进口	滤筒密封完好，无破损
	2	排气筒 DW005 出口	滤筒（采样头）密封完好，无破损
	3	排气筒 DW006 进口	滤筒密封完好，无破损
4	排气筒 DW006 出口	滤筒（采样头）密封完好，无破损	

## 二、检测仪器、分析方法及检出限/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 <sup>3</sup>	使用仪器：ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号：PY/G-5047
		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：ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号：PY/G-5048 使用仪器：

SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平  
仪器编号: PY/G-3313

## 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

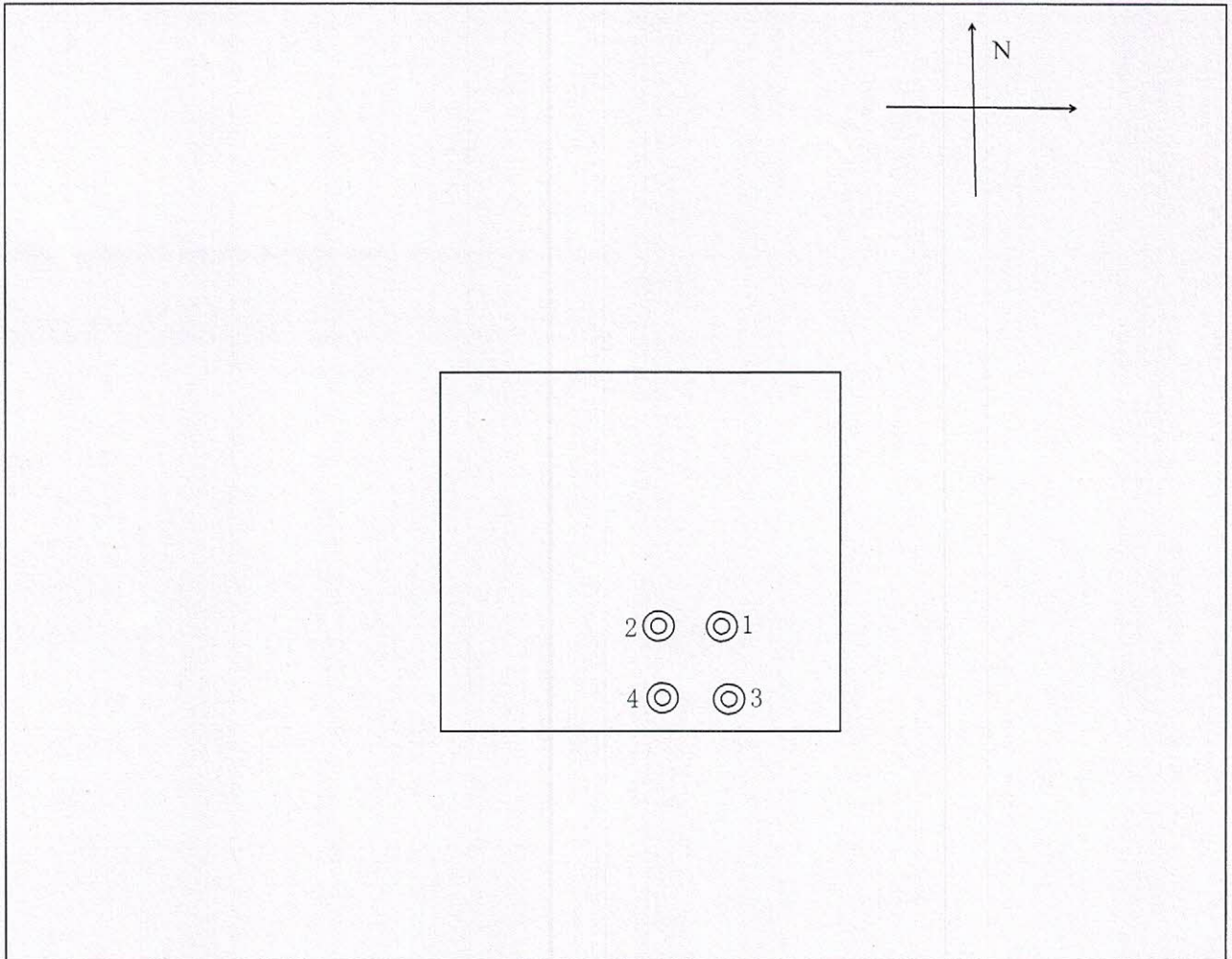
有组织排放

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次				
			1	2	3	4	
2022.05.25	排气筒 DW005 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1605	1624	1659	1607	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	124.5	124.1	115.5	122.5
			排放速率 (kg/h)	0.20	0.20	0.19	0.20
	排气筒 DW005 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1702	1736	1767	1737	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.0	12.1	12.9	13.7
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
	排气筒 DW006 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5128	5186	5291	5312	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	127.6	133.4	125.9	125.4
			排放速率 (kg/h)	0.65	0.69	0.67	0.67
	排气筒 DW006 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5416	5422	5450	5516	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.1	12.3	12.5	12.5
			排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07
2022.05.26	排气筒 DW005 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1653	1674	1660	1623	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	121.8	118.8	125.5	130.9
			排放速率 (kg/h)	0.20	0.20	0.21	0.21
	排气筒 DW005 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1723	1774	1672	1721	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.6	12.5	14.4	13.3
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
	排气筒 DW006 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5250	5238	5289	5260	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	121.0	127.5	131.0	137.3
			排放速率 (kg/h)	0.64	0.67	0.69	0.72
	排气筒 DW006	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5398	5475	5564	5679	

	出口	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.6	12.0	12.4	12.5
			排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07

-----以下无正文-----

附件：采样点位图



图例：◎ 有组织排放废气



# 检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2112364-001 号

项目名称: 年产 18000 套筒谐式除尘器投资项目建设项目

受检单位: 张家口领元节能科技有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

报告日期: 2021. 12. 30

辽宁鹏宇环境监测有限公司

检验检测专用章

211382001007583





## 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责任。
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：韩颖

报告审核：刘号

授权签字人签发：黄平

签发日期：2021.12.30

## 一、项目基本情况

受检单位	张家口领元节能科技有限公司		
受检单位地址	河北省张家口市高新技术产业开发区通泰大街1号		
联系人	刘峰岳	联系电话	18601005006
检测项目	1、废气：有组织排放1号旋风和布袋复合式除尘器排气筒检测颗粒物；喷塑加烘干号排气筒检测二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃；3号天然气锅炉排气筒检测二氧化硫、氮氧化物、颗粒物；4号旋风和布袋复合式除尘器排气筒检测颗粒物；油烟净化设施排气筒检测油烟 无组织排放颗粒物、非甲烷总烃 2、噪声： $L_{eq}$ 3、废水：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群		
采样日期	2021.12.23-2021.12.24	分析日期	2021.12.23-2021.12.29
检测频次	1、废气：无组织排放连续检测2天，每天检测4次；有组织排放油烟连续检测2天，每天检测5次，其他项目连续检测2天，每天检测3次 2、噪声：连续检测2天，每天昼、夜各检测1次 3、废水：连续检测2天，每天检测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	3号天然气锅炉排气筒	东经：114.789235° 北纬：40.776818°
	2	喷塑加烘干号进口	东经：114.790641° 北纬：40.776519°
	3	喷塑加烘干号排气筒	东经：114.790213° 北纬：40.776412°
	4	4号旋风和布袋复合式除尘器进口	东经：114.789732° 北纬：40.776243°
	5	4号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	东经：114.797323° 北纬：40.777674°
	6	1号旋风和布袋复合式除尘器进口	东经：114.790328° 北纬：40.776069°
	7	1号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	东经：114.796471° 北纬：40.777451°
	8	油烟净化设施排气筒出口	东经：114.788318° 北纬：40.776454°
无组织排放			
点位序号	检测点名称	坐标	
9	上风向	东经：114.788692° 北纬：40.77720°	
10	下风向1	东经：114.790412° 北纬：40.775734°	

样品状态	11	下风向 2	东经: 114.790175° 北纬: 40.776804°
	12	下风向 3	东经: 114.789999° 北纬: 40.775584°
	13	厂内	东经: 114.789632° 北纬: 40.776902°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	14	厂界东侧	东经: 114.790129° 北纬: 40.776511°
	15	厂界南侧	东经: 114.790129° 北纬: 40.776309°
	16	厂界西侧	东经: 114.789380° 北纬: 40.776166°
	17	厂界北侧	东经: 114.789082° 北纬: 40.777217°
	3、废水		
	点位序号	检测点名称	坐标
	18	废水总排口	东经: 114.789242° 北纬: 40.777275°
	1、废气: 有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	3号天然气锅炉排气筒	外观无异常
	2	喷塑加烘干号进口	外观无异常
	3	喷塑加烘干号排气筒	外观无异常
	4	4号 旋风和布袋复合式除尘器进口	外观无异常
5	4号 旋风和布袋复合式除尘器排气筒	外观无异常	
6	1号旋风和布袋复合式除尘器进口	外观无异常	
7	1号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	外观无异常	
8	油烟净化设施排气筒出口	外观无异常	
无组织排放			
点位序号	检测点名称	样品状态	
9	上风向	外观无异常	
10	下风向 1	外观无异常	

	11	下风向 2	外观无异常
	12	下风向 3	外观无异常
	13	厂内	外观无异常
2、废水			
	点位序号	检测点名称	样品状态
	18	废水总排口	微浑、微臭、液体

## 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	无组织排放 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	使用仪器： SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 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-5017、 PY/G-5018、PY/G-5019、 PY/G-5020
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 <sup>3</sup>	使用仪器：ZR-3260 自动烟尘 烟气综合测试仪
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 <sup>3</sup>	仪器编号：PY/G-5041、 PY/G-5044
4	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 <sup>3</sup>	使用仪器：ZR-3260 自动烟尘 烟气综合测试仪 仪器编号：PY/G-5041、 PY/G-5044
		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： QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号：PY/G-3313
5	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 <sup>3</sup>	使用仪器：ZR-3922 环境 空气颗粒物综合采样器 仪器编号：PY/G-5021、 PY/G-5022 使用仪器：ZR-3260 自动

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
				烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5041 使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
		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 <sup>3</sup>	使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
6	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-5617 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5625 使用仪器: AWA6222A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5618
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	最低检出浓度 4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101-1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
9	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	使用仪器: YHCOD-100COD 自动消解回流仪 仪器编号: PY/G-3204
10	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	使用仪器: SPX-80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223
11	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020	--	使用仪器: PHBJ-260 便携式 pH 计 仪器编号: PY/G-1213
12	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	15 管法为 20MPN/L	使用仪器: SPX-150BIII 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3221 使用仪器: LDZX-30L 立式高压蒸汽灭菌器 仪器编号: PY/G-3322

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
13	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: PY/G-5041 使用仪器: OIL480 红外分光测油仪 仪器编号: PY/G-1203

### 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

无组织排放

表1.1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)
2021. 12. 23	9:35	上风向	-7.3	91.34	西北	2.5
	11:30		-1.2	90.72	西北	2.3
	13:27		2.4	90.41	西北	2.4
	15:20		0.9	90.63	西北	2.2
	9:35	下风向 1	-7.5	91.35	西北	2.5
	11:30		-1.3	90.73	西北	2.3
	13:27		2.6	90.43	西北	2.4
	15:20		0.8	90.65	西北	2.2
	9:35	下风向 2	-7.2	91.37	西北	2.5
	11:30		-1.4	90.75	西北	2.3
	13:27		2.7	90.47	西北	2.4
	15:20		0.7	90.66	西北	2.2
	9:35	下风向 3	-7.1	91.38	西北	2.5
	11:30		-1.6	90.78	西北	2.3
	13:27		2.9	90.42	西北	2.4
	15:20		0.6	90.61	西北	2.2
	9:35	厂内	-7.6	91.39	西北	2.5

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	11:30		-1.3	90.76	西北	2.3
	13:27		2.7	90.43	西北	2.4
	15:20		0.9	90.62	西北	2.2
2021.12.24	10:10	上风向	-12.3	92.23	西北	2.5
	12:05		-10.7	92.07	西北	2.3
	14:07		-9.3	91.93	西北	2.2
	16:15		-9.6	91.98	西北	2.1
	10:10	下风向 1	-12.5	92.27	西北	2.5
	12:05		-10.1	92.05	西北	2.3
	14:07		-9.2	91.95	西北	2.2
	16:15		-9.7	91.99	西北	2.1
	10:10	下风向 2	-12.7	92.28	西北	2.5
	12:05		-10.2	92.03	西北	2.3
	14:07		-9.5	91.94	西北	2.2
	16:15		-9.8	91.96	西北	2.1
	10:10	下风向 3	-12.2	92.25	西北	2.5
	12:05		-10.5	92.01	西北	2.3
	14:07		-9.4	91.96	西北	2.2
	16:15		-9.9	91.95	西北	2.1
10:10	厂内	-12.7	92.26	西北	2.5	
12:05		-10.6	92.02	西北	2.3	
14:07		-9.1	91.97	西北	2.2	
16:15		-9.7	91.93	西北	2.1	

表1.2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)
2021.12.23	9:35	上风向	-7.3	91.34	西北	2.4
	10:42		-3.2	90.94	西北	2.2
	11:59		-1.3	90.75	西北	2.3
	13:17		1.7	91.56	西北	2.1



采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
	9:47	下风向 1	-7.5	91.35	西北	2.4
	10:57		-3.7	90.96	西北	2.2
	12:13		-1.4	90.77	西北	2.3
	13:30		1.8	91.52	西北	2.1
	9:59	下风向 2	-7.7	91.36	西北	2.4
	11:16		-3.5	90.93	西北	2.2
	12:29		-1.5	90.72	西北	2.3
	13:42		1.6	91.51	西北	2.1
	10:16	下风向 3	-7.5	91.38	西北	2.4
	11:31		-3.4	90.92	西北	2.2
	12:43		-1.6	90.70	西北	2.3
	13:55		1.4	91.50	西北	2.1
	10:29	厂内	-7.0	91.36	西北	2.4
	11:45		-3.1	90.95	西北	2.2
	12:58		-1.7	90.77	西北	2.3
	14:19		1.2	91.50	西北	2.1
2021.12.24	10:17	上风向	-12.3	92.26	西北	2.5
	11:35		-11.5	92.13	西北	2.3
	12:57		-10.1	92.08	西北	2.2
	14:19		-9.2	92.94	西北	2.1
	10:30	下风向 1	-12.5	92.27	西北	2.5
	11:55		-11.7	92.15	西北	2.3
	13:14		-10.3	92.07	西北	2.2
	14:31		-9.1	92.93	西北	2.1
	10:45	下风向 2	-12.7	92.28	西北	2.5
	12:10		-11.6	92.11	西北	2.3
	13:27		-10.8	92.05	西北	2.2
	14:46		-9.7	92.93	西北	2.1
	11:00	下风向 3	-12.9	92.29	西北	2.5

采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
12:27	厂内	-11.9	92.10	西北	2.3
13:46		-10.2	92.03	西北	2.2
14:59		-9.4	92.90	西北	2.1
11:20		-12.6	92.25	西北	2.5
12:39		-11.2	92.17	西北	2.3
14:02		-10.1	92.09	西北	2.2
15:17		-9.5	92.93	西北	2.1

表1.3检测数据表

检测项目	采样日期	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	厂内
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2021. 12.23	1	0.204	0.381	0.406	0.425	0.500
		2	0.217	0.384	0.430	0.456	0.512
		3	0.216	0.356	0.400	0.398	0.492
		4	0.208	0.376	0.421	0.404	0.489
	2021. 12.24	1	0.223	0.396	0.438	0.415	0.504
		2	0.223	0.380	0.421	0.411	0.514
		3	0.207	0.396	0.422	0.459	0.496
		4	0.214	0.390	0.433	0.424	0.518
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2021. 12.23	1	0.91	1.00	1.01	1.13	1.20
		2	0.92	0.95	1.00	1.10	1.20
		3	0.83	0.92	1.08	1.13	1.18
		4	0.86	1.01	1.07	1.09	1.30
	2021. 12.24	1	1.04	1.08	1.13	1.17	1.23
		2	1.02	1.09	1.15	1.19	1.23
		3	1.01	1.05	1.12	1.17	1.28
		4	1.03	1.11	1.14	1.16	1.72

## 有组织排放

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2021.12.23	1号旋风和布袋复合式除尘器进口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	4550	4555	4578	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	137.7	131.3	135.2
			排放速率(kg/h)	0.63	0.60	0.62
	1号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	4618	4569	4639	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	6.8	7.1
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03
2021.12.24	1号旋风和布袋复合式除尘器进口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	4593	4534	4575	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	141.3	133.6	130.2
			排放速率(kg/h)	0.65	0.61	0.60
	1号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	4641	4603	4658	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.9	6.6
			排放速率(kg/h)	0.03	0.04	0.03

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2021.12.23	4号旋风和布袋复合式除尘器进口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8273	8312	8323	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	115.6	118.4	113.1
			排放速率(kg/h)	0.96	0.98	0.94
	4号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8459	8307	8479	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.7	6.4	7.4
			排放速率(kg/h)	0.06	0.05	0.06
2021.12.24	4号旋风和布袋复合式除尘器进口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8307	8255	8286	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	114.3	112.2	115.8
			排放速率(kg/h)	0.95	0.93	0.96
	4号旋风和布袋复合式除尘器排气筒	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8425	8365	8472	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.2	6.0	6.4
			排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2021.12.23	喷塑加烘干号 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2409	2515	2470
		氧含量 (%)		3.3	3.2	3.3
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.1	17.1	15.2
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.3	17.2	15.5
			排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	7	6
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	7	6
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8	9	8
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8	9	8
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2246	2305	2266
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.2	33.5	31.3
			排放速率 (kg/h)	0.07	0.08	0.07
	喷塑加烘干号 排气筒	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2455	2527	2494
		氧含量 (%)		3.3	3.2	3.3
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.8	6.7	7.2
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0	6.8	7.3
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			<3	<3	<3	
排放速率 (kg/h)			<0.01	<0.01	<0.01	
氮氧化物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	4	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	5	
		排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2455	2527	2494		
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.44	8.42	7.86	
		排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2021.12.24	喷塑加烘干号 进口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		2482	2487	2413
		氧含量(%)		3.2	3.3	3.2
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17.6	15.7	16.6
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17.8	15.9	16.7
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04
		二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	5
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	5
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.01
		氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9	10	10
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9	10	10
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)		2232	2357	2316
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.5	31.2	26.4
			排放速率(kg/h)	0.06	0.07	0.06
	喷塑加烘干号 排气筒	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		2502	2524	2449
		氧含量(%)		3.2	3.2	3.3
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.2	6.7
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.3	6.8
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
		二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )			<3	<3	<3	
排放速率(kg/h)			<0.01	<0.01	<0.01	
氮氧化物		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	4	
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	4	
		排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		2502	2524	2449		
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.32	7.92	9.23	
		排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2021.12.23	3号天然气锅炉 排气筒	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		329	326	330
		氧含量 (%)		4.1	3.9	3.9
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1	3.2	3.6
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2	3.3	3.6
			排放速率 (kg/h)	1.02× 10 <sup>-3</sup>	1.04× 10 <sup>-3</sup>	1.19× 10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	7	6
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	7	6
			排放速率 (kg/h)	1.97× 10 <sup>-3</sup>	2.28× 10 <sup>-3</sup>	1.98× 10 <sup>-3</sup>
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21	22	20
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	23	21
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		2021.12.24	3号天然气锅炉 排气筒	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		330
氧含量 (%)				3.9	4.1	3.9
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			3.5	3.6	3.1
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			3.4	3.7	3.2
	排放速率 (kg/h)			1.12× 10 <sup>-3</sup>	1.18× 10 <sup>-3</sup>	1.02× 10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			7	6	6
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			7	6	6
	排放速率 (kg/h)			0.01	0.01	0.01
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			20	19	20
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			21	10	20
	排放速率 (kg/h)			0.01	0.01	0.01

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次					平均值
			1	2	3	4	5	
2021. 12.23	油烟净化 设施排气 筒出口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2345	2351	2333	2333	2354	2343
		油烟(mg/m <sup>3</sup> )	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
2021. 12.24	油烟净化 设施排气 筒出口	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2340	2361	2341	2354	2332	2346
		油烟(mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

## 2、废水现状检测数据表

采样时间		2021.11.23	2021.11.24
检测项目	单位	废水总排口 2112364FS001	废水总排口 2112364FS002
氨氮	mg/L	1.89	1.84
悬浮物	mg/L	19	17
化学需氧量	mg/L	162	164
五日生化需氧量	mg/L	52.6	54.2
pH	--	7.6	7.5
粪大肠菌群	MPN/L	4.5×10 <sup>2</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>

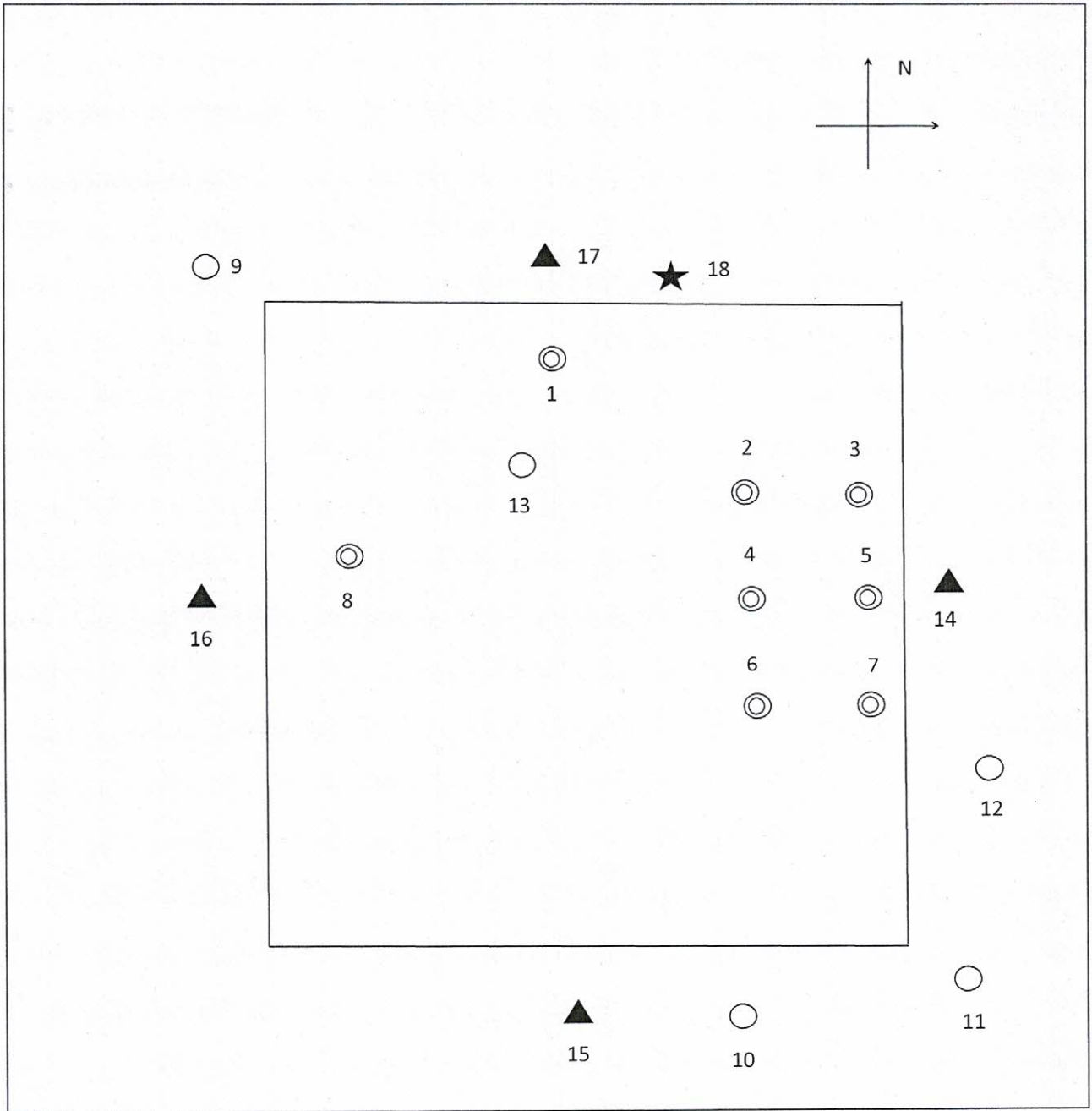
## 3、噪声现状检测数据表

单位: dB(A)

日期	点位	检测 项目	厂界东侧		厂界南西侧		厂界西侧		厂界北侧	
			昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2021.12.23		L <sub>eq</sub>	49.9	41.3	49.4	40.6	48.9	43.5	49.3	44.5
2021.12.24		L <sub>eq</sub>	49.7	41.1	50.2	43.1	49.3	40.4	49.2	46.5

-----以下无正文-----

附：采样点位图



- 图例：
- ★ 废水
  - 无组织废气
  - ▲ 噪声
  - ◎ 有组织废气

