

检测报告

(检)字 FL25013-8 号

项目名称: 沈阳广达化工有限公司自行监测项目

委托单位: 沈阳广达化工有限公司

检测类别: 无组织废气、废水、噪声

方联(沈阳)检验检测有限公司(盖章)

二〇二五年十一月二十八日

地址: 辽宁省沈阳经济技术开发区十三号路20号(4门)

电话: 024-31375703

报告声明

- 1、本报告未加盖“方联(沈阳)检验检测有限公司检验检测专用章”、无骑缝章、无MA章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本报告为电脑打字,手写、涂改无效。
- 4、未经本公司书面同意,本报告不得全部或部分复制,复制报告未重新加盖“方联(沈阳)检验检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、本报告所出具的检测数据只对检测时工况负责;自送样样品,仅对所送样品检测结果的准确性负责,不对样品的来源及工况负责。
- 6、对本报告未经授权,部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的,将被追究民事、行政甚至刑事责任。
- 7、如对本报告有异议,可在收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出,逾期不再受理。
- 8、报告一式四份,委托方三份,本公司存档备查一份。委托方若增加份数,须商议并付费。

单 位: 方联(沈阳)检验检测有限公司

地 址: 辽宁省沈阳经济技术开发区十三号路 77-20 号(4 门)

邮 编: 110027

1.检测任务概况

委托单位：沈阳广达化工有限公司

联系人：宋经理

联系电话：13889185261

受沈阳广达化工有限公司的委托，方联（沈阳）检验检测有限公司于2025年11月21日-28日对沈阳广达化工有限公司自行监测项目进行现场采样、现场检测及实验室样品检测。根据检测数据和委托方提供的有关资料，按照相关规范编制本《检测报告》。

2.检测信息

检测信息见表 2-1。

表 2-1 检测信息

检测类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态
无组织废气	硫化氢、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	1#厂界上风向 2#厂界下风向 3#厂界下风向 4#厂界下风向	一天四次 检测一天	完好、无破损
	非甲烷总烃	5#MF0124	一天四次 检测一天	完好、无破损
废水	pH 值、氨氮、硫化物、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、动植物油类、硫酸盐、总氮	1#综合废水排放口 (DW001)	一天三次 检测一天	无色、透明、无异味
噪声	厂界噪声	1#厂界东侧 2#厂界北侧 3#厂界西侧 4#厂界南侧	检测一天 昼夜各一次	现场检测

3.检测分析方法及仪器设备

检测分析方法及仪器设备见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及仪器设备

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备	标准方法检出限
无组织废气	硫化氢	《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 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 2100	0.001mg/m ³

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备	标准方法 检出限
无组织 废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 ME55/02	7μg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式余氯/PH/ORP 计 (防水型多功能测量仪) CL200+型	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 2100	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 2100	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 LE104E/02	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 型	0.5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 2100	0.01mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OL580	0.06mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 2100	8mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV2600A	0.05mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 5 测量方法	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A 型	—

——本页以下空白——

4.检测结果

- 1、无组织废气检测结果见表 4-1-1 和表 4-1-2;
- 2、废水检测结果见表 4-2;
- 3、噪声检测结果见表 4-3。

表 4-1-1 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	样品编号	硫化氢 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
11 月 21 日	1#厂界上风向	FL25013-8-WFQ-1-1	ND	114	0.37
		FL25013-8-WFQ-1-2	ND	119	0.58
		FL25013-8-WFQ-1-3	ND	115	0.64
		FL25013-8-WFQ-1-4	ND	113	0.60
	2#厂界下风向	FL25013-8-WFQ-2-1	0.002	168	1.20
		FL25013-8-WFQ-2-2	ND	194	1.27
		FL25013-8-WFQ-2-3	0.003	176	1.08
		FL25013-8-WFQ-2-4	ND	180	1.33
	3#厂界下风向	FL25013-8-WFQ-3-1	0.004	162	1.35
		FL25013-8-WFQ-3-2	0.003	175	1.32
		FL25013-8-WFQ-3-3	ND	185	1.57
		FL25013-8-WFQ-3-4	0.002	174	1.47
	4#厂界下风向	FL25013-8-WFQ-4-1	0.003	183	1.77
		FL25013-8-WFQ-4-2	ND	189	1.95
		FL25013-8-WFQ-4-3	0.005	162	1.80
		FL25013-8-WFQ-4-4	0.004	183	1.97

表 4-1-2 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)
11 月 21 日	5#MF0124	FL25013-8-WFQ-5-1	2.71
		FL25013-8-WFQ-5-2	2.26
		FL25013-8-WFQ-5-3	2.20
		FL25013-8-WFQ-5-4	2.58

——本页以下空白——

表 4-2 废水检测结果

检测项目	采样时间		
	11 月 21 日		
	采样点位及样品编号		
	1#综合废水排放口 (DW001) FL25013-8-FS-1-1	1#综合废水排放口 (DW001) FL25013-8-FS-1-2	1#综合废水排放口 (DW001) FL25013-8-FS-1-3
pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.6
氨氮 (mg/L)	9.18	8.90	8.32
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物 (mg/L)	17	15	18
化学需氧量 (mg/L)	127	113	129
五日生化需氧量 (mg/L)	26.6	23.7	27.7
总磷 (mg/L)	0.41	0.39	0.40
动植物油类 (mg/L)	0.85	0.73	0.82
硫酸盐 (mg/L)	61.1	64.8	63.6
总氮 (mg/L)	9.84	9.80	9.83

表 4-3 噪声检测结果

单位: dB (A)

时间		检测点位			
		1#厂界东侧	2#厂界北侧	3#厂界西侧	4#厂界南侧
11 月 21 日	昼	50	51	50	51
	夜	41	42	42	42

备注: 检测结果小于检出限报“ND”。

5.检测点位图

检测点位图见图 5-1。

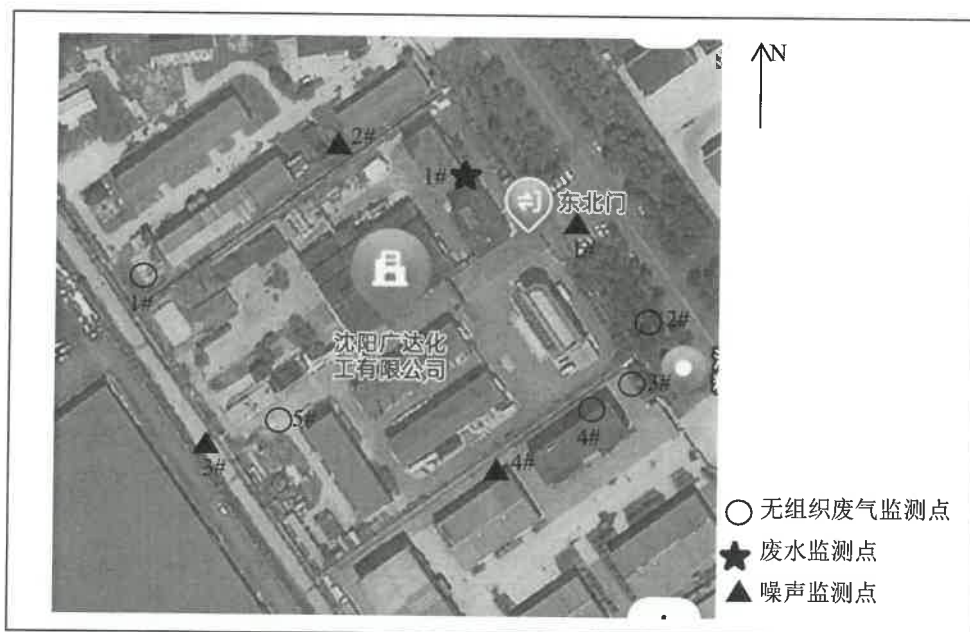


图 5-1 检测点位图

6.质量保证

6.1 参加本委托检测项目的检测人员均具备上岗资格;

6.2 检测所用仪器均经计量,并在计量有效期内使用;

6.3 检测所用药品均在合格供应商处采购;标准物质为有证标准物质,并在有效期内使用;

6.4 现场检测严格按照国家颁布的现行有效的技术规范;各检测项目的分析均采用国家颁布的现行有效的方法;

6.5 检测点位的布设,样品的采集、运输及保存均按照国家颁布并现行有效的相关技术规范的要求进行;

6.6 本检测报告严格实行三级审核制度。

报告编制人: 于弘沛

报告审核人: 刘学瑞

授权签字人:

于弘沛

签发日期: 2015 年 11 月 18 日

—— 报告结束 ——





FLSY DETECTION

沈阳广达化工有限公司自行监测项目

编号：（检）字 FL25013-8 号

下表为本次气象参数

气象参数表

时间	项目	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
11 月 21 日		6	102.4	西北	2.3
		8	102.3	西北	2.1
		8	102.3	西北	2.3
		9	102.2	西北	2.2