



YT202307HJ091



181520341174

ZBYT4T563



检测报告

| | |
|-------|-----------------------|
| 报告编号: | YTHJ 字第 (202307097) 号 |
| 项目名称: | 环境质量现状检测项目 |
| 委托单位: | 山东万达热电有限公司 |



淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 1 页 共 12 页

一、基本信息

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|------|---------------------------|------|--------------------------|
| 委托单位/ 受检单位 | 山东万达热电有限公司 | | | | |
| 联系人 | 孙学智 | 联系电话 | 15005463567 | 地址 | 山东省东营市垦利区 胜坨镇永莘路 68 号 |
| 采样日期 | 2023.07.11~ 2023.08.28 | 交样日期 | 2023.07.12~ 2023.08.29 | 分析日期 | 2023.07.12~2023.08.31 |

二、检测方案

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|-------|-------------------------------------|--------------|----------|
| 噪声 | 东厂界外 1m、南厂界外 1m、 西厂界外 1m、北厂界外 1m | 厂界噪声 | 1 天*2 次 |
| 无组织废气 | 上、下风向 | 臭气浓度 | 1 天*4 次 |
| | 上、下风向 | 非甲烷总烃 | 1 天*12 次 |
| | 上、下风向 | 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢 | 1 天*3 次 |
| | 储油罐周边 | 非甲烷总烃 | 1 天*12 次 |
| | 氨罐周边 | 氨 | 1 天*3 次 |
| 有组织废气 | 万达热电 1 号排放口 | 汞及其化合物、烟气黑度 | 1 天*3 次 |
| | 万达热电 2 号排放口 | 汞及其化合物、烟气黑度 | 1 天*3 次 |

三、样品描述

| 类别 | 检测项目 | 样品状态 |
|-------|--------|------|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 滤膜 |
| | 氨、硫化氢 | 液体 |
| | 臭气浓度 | 气体 |
| | 非甲烷总烃 | 气体 |
| 有组织废气 | 汞及其化合物 | 液体 |

竟检
★
测专

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 2 页 共 12 页

四、检测依据

| 序号 | 检测类别 | 检测项目 | 标准名称 | 检出限 |
|----|-------|--------|--|-------------------------------|
| 1 | 噪声 | 厂界噪声 | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | / |
| 2 | 无组织废气 | 臭气浓度 | HJ 1262-2022 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 | 10 无量纲 |
| 3 | | 总悬浮颗粒物 | HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 4 | | 氨 | HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 0.01 mg/m^3 |
| 5 | | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 《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》 | 0.07 mg/m^3 |
| 6 | | 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 (2003 年) 第五篇第四章 (三) 亚甲基蓝分光光度法 | 0.001 mg/m^3 |
| 7 | 有组织废气 | 汞及其化合物 | HJ 543-2009 《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》 | 0.0025 mg/m^3 |
| 8 | | 烟气黑度 | HJ/T 398-2007 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 | / |

五、检测仪器

| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 |
|-------------------------|-------------|------------|
| ZBYT-08-007、008、009、010 | 智能颗粒物中流量采样器 | KB-120F 型 |
| ZBYT-06-002、007、008、009 | 四气路大气采样器 | QCS-6000 型 |
| ZBYT-06-010、011、012 | 四气路大气采样器 | QCS-6000 型 |
| ZBYT-10-013 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E |
| ZBYT-10-020 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E |
| ZBYT-07-047 | 多功能声级计 | AWA5688 |
| ZBYT-07-094 | 通风多参数检测仪 | JFY-4 |
| ZBYT-11-046 | 林格曼黑度烟气浓度图 | HM-LG30 型 |

检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 3 页 共 12 页

| | | |
|-------------------------|-------------|-----------|
| ZBYT-11-013、014、015、016 | 废气 VOCs 采样仪 | 崂应 3036 型 |
| ZBYT-11-031 | 真空箱气袋采样器 | ZR-3520 |
| ZBYT-01-040 | 气相色谱仪 | GC-2018 |
| ZBYT-01-043 | 可见分光光度计 | 722N |
| ZBYT-01-055 | 电子天平 | BT25S |
| ZBYT-01-056 | 恒温恒湿箱 | BTPM-MWS1 |
| ZBYT-01-026 | 智能测汞仪 | ETCG-1 |

现场检测人员:翟兆超、崔鑫、杨誉栋

分析检测人员:张秀燕、刘晓、徐菲菲、张奎庆、郑雪琳、步晶晶、高璐、胡彬

编制:

刘晓

批准:

李俊刚

审核:

张秀燕



检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 4 页 共 12 页

六、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

表 1-1 非甲烷总烃检测结果

| 采样日期 | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | | | |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910013 | Q2307HJ0910025 | Q2307HJ0910037 | Q2307HJ0910049 |
| | 13:50 | 0.74 | 1.34 | 1.36 | 1.55 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910014 | Q2307HJ0910026 | Q2307HJ0910038 | Q2307HJ0910050 |
| | 14:05 | 0.79 | 1.34 | 1.50 | 1.54 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910015 | Q2307HJ0910027 | Q2307HJ0910039 | Q2307HJ0910051 |
| | 14:20 | 0.81 | 1.37 | 1.37 | 1.48 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910016 | Q2307HJ0910028 | Q2307HJ0910040 | Q2307HJ0910052 |
| | 14:35 | 0.84 | 1.41 | 1.41 | 1.57 |
| | 平均值 | 0.80 | 1.36 | 1.41 | 1.54 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910017 | Q2307HJ0910029 | Q2307HJ0910041 | Q2307HJ0910053 |
| | 14:59 | 0.78 | 1.37 | 1.43 | 1.56 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910018 | Q2307HJ0910030 | Q2307HJ0910042 | Q2307HJ0910054 |
| | 15:14 | 0.80 | 1.36 | 1.42 | 1.62 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910019 | Q2307HJ0910031 | Q2307HJ0910043 | Q2307HJ0910055 |
| | 15:29 | 0.83 | 1.45 | 1.42 | 1.54 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910020 | Q2307HJ0910032 | Q2307HJ0910044 | Q2307HJ0910056 |
| | 15:44 | 0.86 | 1.48 | 1.43 | 1.58 |
| | 平均值 | 0.82 | 1.42 | 1.42 | 1.58 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910021 | Q2307HJ0910033 | Q2307HJ0910045 | Q2307HJ0910057 |
| | 16:04 | 0.80 | 1.36 | 1.52 | 1.58 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910022 | Q2307HJ0910034 | Q2307HJ0910046 | Q2307HJ0910058 |
| | 16:19 | 0.86 | 1.42 | 1.56 | 1.56 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910023 | Q2307HJ0910035 | Q2307HJ0910047 | Q2307HJ0910059 |
| | 16:34 | 0.94 | 1.46 | 1.59 | 1.58 |
| 样品编号 | Q2307HJ0910024 | Q2307HJ0910036 | Q2307HJ0910048 | Q2307HJ0910060 | |
| 16:49 | 0.86 | 1.48 | 1.58 | 1.62 | |
| 平均值 | 0.86 | 1.43 | 1.56 | 1.58 | |

检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 5 页 共 12 页

表 1-2 非甲烷总烃检测结果

| 采样日期 | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | |
|------------|----------------|----------------------------|--|
| | | 储油罐周边 | |
| 2023.08.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910061 | |
| | 13:54 | 1.54 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910062 | |
| | 14:09 | 1.61 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910063 | |
| | 14:24 | 1.44 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910064 | |
| | 14:39 | 1.58 | |
| | 平均值 | 1.54 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910065 | |
| | 15:00 | 1.58 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910066 | |
| | 15:15 | 1.49 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910067 | |
| | 15:30 | 1.53 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910068 | |
| | 15:45 | 1.47 | |
| | 平均值 | 1.52 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910069 | |
| | 16:06 | 1.56 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910070 | |
| | 16:21 | 1.60 | |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910071 | |
| | 16:36 | 1.55 | |
| 样品编号 | Q2307HJ0910072 | | |
| 16:57 | 1.43 | | |
| 平均值 | 1.54 | | |

检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 6 页 共 12 页

表 1-3 氨检测结果

| 采样日期 | | 氨 (mg/m ³) | | | |
|----------------|-------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910088 | Q2307HJ0910091 | Q2307HJ0910094 | Q2307HJ0910097 |
| | 13:52 | 0.03 | 0.14 | 0.11 | 0.14 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910089 | Q2307HJ0910092 | Q2307HJ0910095 | Q2307HJ0910098 |
| | 15:04 | 0.04 | 0.11 | 0.16 | 0.13 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910090 | Q2307HJ0910093 | Q2307HJ0910096 | Q2307HJ0910099 |
| | 16:05 | 0.02 | 0.16 | 0.10 | 0.12 |

表 1-4 氨检测结果

| 采样日期 | | 氨 (mg/m ³) |
|----------------|-------|------------------------|
| | | 氨罐周边 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910073 |
| | 13:54 | 0.15 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910074 |
| | 15:05 | 0.16 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910075 |
| | 16:09 | 0.14 |

检测报告

YTHJ字第(202307097)号

第7页共12页

表 1-5 硫化氢检测结果

| 采样日期 | | 硫化氢 (mg/m ³) | | | |
|----------------|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910076 | Q2307HJ0910079 | Q2307HJ0910082 | Q2307HJ0910085 |
| | 13:50 | ND | ND | 0.002 | 0.005 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910077 | Q2307HJ0910080 | Q2307HJ0910083 | Q2307HJ0910086 |
| | 14:59 | ND | 0.003 | ND | 0.002 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910078 | Q2307HJ0910081 | Q2307HJ0910084 | Q2307HJ0910087 |
| | 16:04 | ND | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | |

表 1-6 总悬浮颗粒物检测结果

| 采样日期 | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | | | |
|----------------|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910100 | Q2307HJ0910103 | Q2307HJ0910106 | Q2307HJ0910109 |
| | 13:50 | 0.253 | 0.432 | 0.437 | 0.433 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910101 | Q2307HJ0910104 | Q2307HJ0910107 | Q2307HJ0910110 |
| | 14:59 | 0.278 | 0.455 | 0.452 | 0.460 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910102 | Q2307HJ0910105 | Q2307HJ0910108 | Q2307HJ0910111 |
| | 16:04 | 0.285 | 0.468 | 0.465 | 0.467 |

检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 8 页 共 12 页

表 1-7 臭气浓度检测结果

| 采样日期 | | 臭气浓度 (无量纲) | | | |
|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2023.0 8.28 | 样品编号 | Q2307HJ0910112 | Q2307HJ0910116 | Q2307HJ0910120 | Q2307HJ0910124 |
| | 13:50 | 11 | 16 | 17 | 15 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910113 | Q2307HJ0910117 | Q2307HJ0910121 | Q2307HJ0910125 |
| | 14:57 | <10 | 14 | 14 | 13 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910114 | Q2307HJ0910118 | Q2307HJ0910122 | Q2307HJ0910126 |
| | 16:03 | 11 | 15 | 16 | 14 |
| | 样品编号 | Q2307HJ0910115 | Q2307HJ0910119 | Q2307HJ0910123 | Q2307HJ0910127 |
| | 17:16 | 12 | 16 | 17 | 18 |

检测报告

YTHJ 字第 (202307097) 号

第 9 页 共 12 页

(二) 有组织废气检测结果

表 2-1 万达热电 1 号排放口检测结果

| 检测点位 | | 万达热电 1 号排放口 | | |
|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测日期 | | 2023.08.22 | | |
| 内径 (m) | | 2.6 | | |
| 高度 (m) | | 60 | | |
| 检测频次 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 废气温度 (°C) | | 54 | 54 | 54 |
| 废气流速 (m/s) | | 1.8 | 1.8 | 1.9 |
| 含湿量 (%) | | 14.2 | 14.0 | 13.9 |
| 含氧量 (%) | | 7.8 | 8.3 | 8.4 |
| 标干流量 (m³/h) | | 160382 | 164409 | 173745 |
| 汞及其化合物 | 样品编号 | Q2307HJ0910010 前/后 | Q2307HJ0910011 前/后 | Q2307HJ0910012 前/后 |
| 汞及其化合物 | 实测浓度 (mg/m³) | ND | ND | ND |
| 汞及其化合物 | 排放速率 (kg/h) | -- | -- | -- |
| 烟气黑度 (级) | | <1 | | |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | |

检测报告

YTHJ 字第(202307097)号

第 10 页 共 12 页

表 2-2 万达热电 2 号排放口检测结果

| 检测点位 | | 万达热电 2 号排放口 | | |
|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测日期 | | 2023.07.11 | | |
| 内径 (m) | | 2.6 | | |
| 高度 (m) | | 60 | | |
| 检测频次 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 废气温度 (°C) | | 59 | 60 | 59 |
| 废气流速 (m/s) | | 11.8 | 10.6 | 10.8 |
| 含湿量 (%) | | 25.2 | 25.2 | 25.0 |
| 含氧量 (%) | | 8.4 | 9.0 | 8.3 |
| 标干流量 (m³/h) | | 136554 | 121892 | 124747 |
| 汞及其化合物 | 样品编号 | Q2307HJ0910004 前/后 | Q2307HJ0910005 前/后 | Q2307HJ0910006 前/后 |
| 汞及其化合物 | 实测浓度 (mg/m³) | ND | ND | ND |
| 汞及其化合物 | 排放速率 (kg/h) | -- | -- | -- |
| 烟气黑度 (级) | | <1 | | |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | |

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

第 11 页 共 12 页

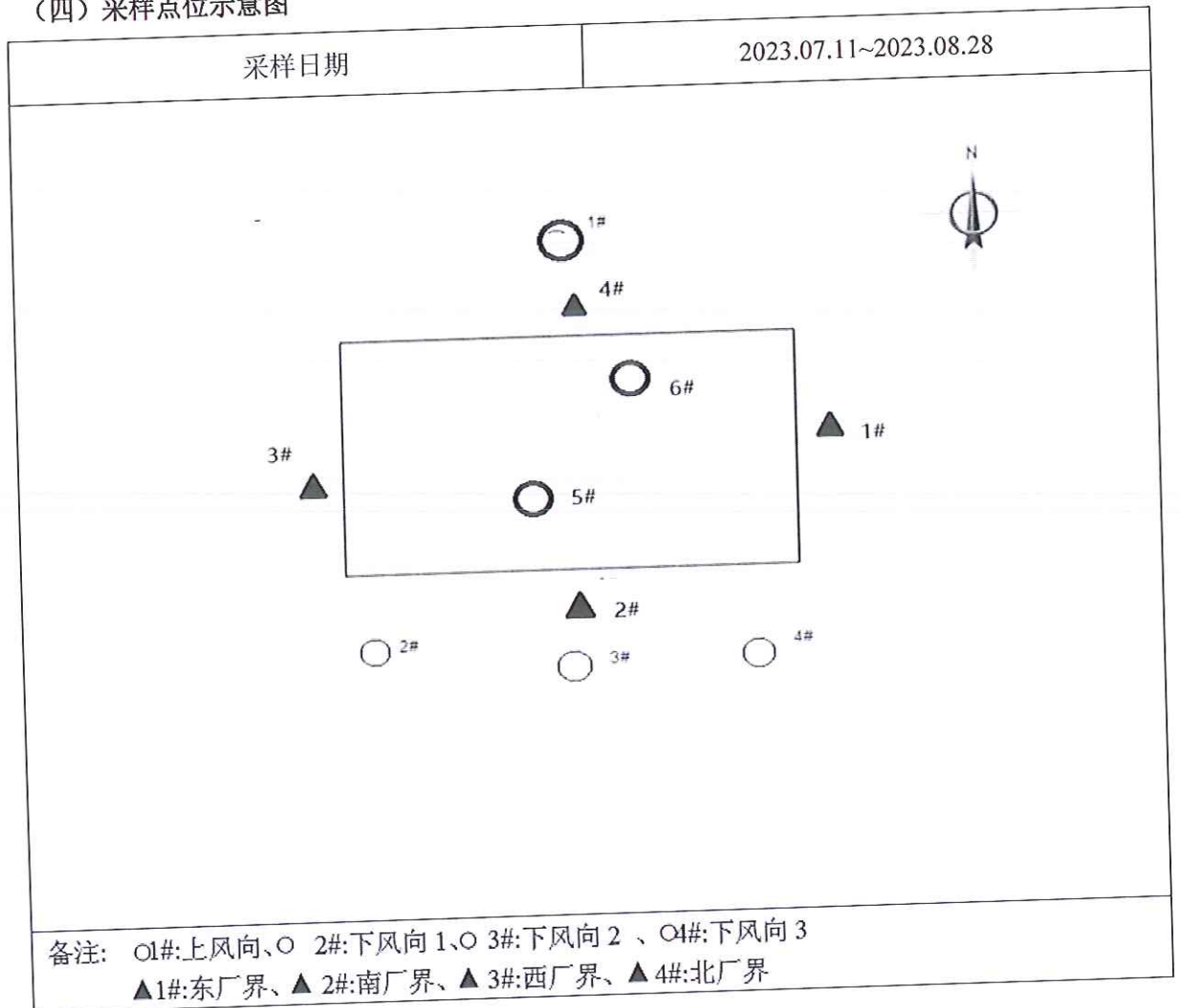
YTHJ 字第(202307097)号

(三) 噪声检测结果

表 3-1 厂界噪声检测结果

| 检测日期 | 点位编号 | 检测点位 | 检测结果 Leq dB (A) | |
|------------|------|---------|-----------------|----|
| | | | 昼间 | 夜间 |
| 2023.08.28 | 1# | 东厂界外 1m | 55 | 44 |
| 2023.08.28 | 2# | 南厂界外 1m | 55 | 44 |
| 2023.08.28 | 3# | 西厂界外 1m | 57 | 45 |
| 2023.08.28 | 4# | 北厂界外 1m | 56 | 49 |

(四) 采样点位示意图



检测报告

YTHJ 字第(202307097)号

第 12 页 共 12 页

附件:


(一) 气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

| 日期 | 时间 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%RH) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 | 大气压 (hPa) |
|------------|-------|---------|------------|----|----------|-----|-----|-----------|
| 2023.08.28 | 13:50 | 25.9 | 73.9 | N | 1.1 | 1 | 1 | 1005 |
| | 14:57 | 26.7 | 69.8 | N | 1.4 | 1 | 1 | 1007 |
| | 16:03 | 26.1 | 74.6 | N | 1.4 | 1 | 1 | 1008 |
| | 17:16 | 24.9 | 79.4 | N | 1.5 | 2 | 1 | 1008 |

****报告结束****

说明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址:淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码:255086

联系电话: (0533) 5201811

公司网址:<http://www.zbyuantong.com.cn/>

