



# 检测报告

## TEST REPORT

项目名称：废气、厂界噪声及污水检测

报告编号：TH2022-HJ0217021

委托单位：山东天骄生物技术有限公司

报告日期：2022-02-17

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



扫描全能王 创建

# 声明

- 无检验专用章或无主检、审核、批准人签字，检测报告无效。
- 检验报告复印件未经我公司加盖检验专用章（红章）或有改动无效。
- 委托单位送样检测，我公司只对来样负责。
- 本检验报告仅对所检样品负责，对于检验结论的使用所生产的直接、间接损失，本公司不承担任何经济、法律责任。
- 对于检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我公司联系，我公司将对于接收到信息后及时确认和更正。
- 如对检验结果有异议，请委托方于接到报告后十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 不可重复性试验、不能进行复检的，不进行复检，委托单位放弃复检权利。
- 我公司有权在完成检验报告后处理所检样品。
- 我公司保证检验的客观性及公正性，对委托单位的相关信息履行保密义务。
- 本报告部分或全部复印、任何形式的篡改均无效，我公司将对其行为追究相关法律责任。



# 检测报告

## 一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

| 委托单位     |      | 山东天骄生物技术有限公司  |                                     | 样品来源  | 现场采样                    |
|----------|------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| 委托单位地址   |      | 菏泽市开发区陈集镇镇政府东临 666 米  |                                     |   |                         |
| 检测类别     | 检测项目 | 检测技术规范  | 检测技术依据及分析方法                         | 主要仪器名称及编号   | 检出限                     |
| 有组织废气    | 颗粒物  | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996<br>固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 HJ836-2017 | HJ836-2017<br>重量法                   | 大流量烟尘(气)测试仪<br>THYQ-221 THYQ-220<br>全自动烟尘(气)测试仪<br>THYQ-122                   | 1.0mg/m <sup>3</sup>    |
| 无组织废气    | 颗粒物  | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》<br>HJ/T 55-2000  | GB/T 15432-1995<br>重量法              | 全自动大气/颗粒物采样器<br>THYQ-138THYQ-139<br>THYQ-140 THYQ-141                         | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
|          | 硫化氢  |   | 国家环保总局(2003)<br>第四版增补版<br>亚甲基蓝分光光度法 | 全自动大气/颗粒物采样器<br>THYQ-138 THYQ-139<br>THYQ-140 THYQ-141<br>紫外分光光度计<br>THYQ-092 | 0.07<br>μg/10mL         |
|          | 氨    |   | HJ 533-2009<br>纳氏试剂分光光度法            | 全自动大气/颗粒物采样器<br>THYQ-138 THYQ-139<br>THYQ-140 THYQ-141<br>紫外分光光度计<br>THYQ-092 | 0.5<br>μg/10mL          |
|          | 臭气浓度 |   | 恶臭污染环境监测技术规范<br>HJ 905-2017         | GB/T 14675-1993<br>三点比较式臭袋法   | 集气瓶                     |
| 工业企业厂界噪声 | 噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) | 多功能噪声分析仪<br>THYQ-154  | /                       |

三六六六



# 检测报告

## 一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

| 委托单位   |                             | 山东天骄生物技术有限公司               |                             | 样品来源                  | 现场采样      |
|--------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| 委托单位地址 |                             | 菏泽市开发区陈集镇镇政府东临 666 米       |                             |                       |           |
| 检测类别   | 检测项目                        | 检测技术规范                     | 检测技术依据及分析方法                 | 主要仪器名称及编号             | 检出限       |
| 污水     | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )  | 《污水监测技术规范》<br>HJ 91.1-2019 | HJ 828—2017<br>重铬酸盐法        | COD 恒温加热器<br>THYQ-169 | 4mg/L     |
|        | 氨氮                          |                            | HJ 535-2009<br>纳氏试剂分光光度法    | 紫外分光光度计<br>THYQ-092   | 0.025mg/L |
|        | 总磷                          |                            | GB/T11893-1989<br>钼酸铵分光光度法  | 紫外分光光度计<br>THYQ-092   | 0.01mg/L  |
|        | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) |                            | HJ 505-2009<br>稀释与接种法       | 生化培养箱<br>THYQ-087     | 0.5mg/L   |
|        | pH                          |                            | HJ1147-2020<br>电极法          | 酸度计<br>THYQ-015       | /         |
|        | 总氮                          |                            | HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | 紫外分光光度计<br>THYQ-092   | 0.05mg/L  |
|        | 悬浮物                         |                            | GB/T 11901-1989<br>重量法      | 电热恒温干燥箱<br>THYQ-011   | /         |
| 备注     |                             | 检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。    |                             |                       |           |

编写人: 张合 审核人: 李心 授权签字人: 洪雨

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2022年 12月 17日



# 检测报告

## 二、检测结果

### (一) 有组织废气检测结果

| 检测点位           | 检测时间<br>频次 |     | 排气筒高度(m) | 测点截面积(m <sup>2</sup> ) | 净化方式 | 烟温(°C) | 含湿量(%) | 检测项目 | 检测结果                     |            |                         |          |
|----------------|------------|-----|----------|------------------------|------|--------|--------|------|--------------------------|------------|-------------------------|----------|
|                |            |     |          |                        |      |        |        |      | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h) | 标杆流量(m <sup>3</sup> /h) |          |
| DA002<br>排气筒出口 | 2022.02.10 | 第一次 | 25       | 1.5394                 | 布袋除尘 | 100    | 3.6    | 颗粒物  | 4.8                      | 0.4        | 78526.98                |          |
|                |            | 第二次 |          |                        |      | 98     | 3.5    | 颗粒物  | 4.1                      | 0.3        | 79489.73                |          |
|                |            | 第三次 |          |                        |      | 93     | 3.9    | 颗粒物  | 4.7                      | 0.4        | 78151.51                |          |
| DA003<br>排气筒出口 |            | 第一次 |          | 1.5393                 |      | 布袋除尘   | 130    | 3.5  | 颗粒物                      | 3.8        | 0.2                     | 43413    |
|                |            | 第二次 |          |                        |      |        | 126    | 3.3  | 颗粒物                      | 4.0        | 0.2                     | 42469    |
|                |            | 第三次 |          |                        |      |        | 123    | 3.6  | 颗粒物                      | 3.7        | 0.2                     | 43962    |
| DA004<br>排气筒出口 |            | 第一次 |          | 1.5394                 |      | 布袋除尘   | 85     | 4.2  | 颗粒物                      | 3.3        | 0.2                     | 58940.71 |
|                |            | 第二次 |          |                        |      |        | 83     | 3.8  | 颗粒物                      | 3.6        | 0.2                     | 58695.73 |
|                |            | 第三次 |          |                        |      |        | 86     | 3.9  | 颗粒物                      | 3.8        | 0.2                     | 59143.25 |

### (二) 无组织排放检测结果

| 监测项目                        | 采样日期       |       | 采样点位               |                    |                    |                    |
|-----------------------------|------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                             |            |       | 上风向 1 <sup>#</sup> | 下风向 2 <sup>#</sup> | 下风向 3 <sup>#</sup> | 下风向 4 <sup>#</sup> |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2022.02.10 | 10:13 | 0.008              | 0.012              | 0.013              | 0.016              |
|                             |            | 11:46 | 0.008              | 0.015              | 0.016              | 0.013              |
|                             |            | 13:16 | 0.007              | 0.016              | 0.014              | 0.017              |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   |            | 10:13 | 0.14               | 0.22               | 0.23               | 0.25               |
|                             |            | 11:46 | 0.13               | 0.23               | 0.25               | 0.19               |
|                             |            | 13:16 | 0.15               | 0.22               | 0.26               | 0.21               |
| 臭气浓度<br>(无量纲)               |            | 10:13 | 12                 | 15                 | 13                 | 15                 |
|                             |            | 11:46 | 11                 | 16                 | 16                 | 13                 |
|                             |            | 13:16 | 11                 | 14                 | 13                 | 13                 |
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 10:13      | 0.277 | 0.347              | 0.355              | 0.352              |                    |
|                             | 11:46      | 0.265 | 0.349              | 0.360              | 0.376              |                    |
|                             | 13:16      | 0.261 | 0.429              | 0.430              | 0.442              |                    |

本页结束



扫描全能王 创建

# 检测报告

## 二、检测结果

### (三) 噪声检测结果

|                     |                  |                                |                  |                  |         |
|---------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|---------|
| 采样日期                | 2022 年 02 月 10 日 | 完成日期                           | 2022 年 02 月 10 日 |                  |         |
| 测试项目                | 噪声               | 气象条件                           | 晴, 最大风速 2.6m/s   |                  |         |
| 校准仪器                |                  | AWA6228+ 多功能噪声仪 出厂编号: 00315942 |                  |                  |         |
|                     |                  | 测前校准: 93.8dB (A)               |                  | 测后校准: 93.8dB (A) |         |
| 检测日期                | 检测时间             | 检测结果 Leq (dB (A))              |                  |                  |         |
|                     |                  | 东厂界外 1m                        | 南厂界外 1m          | 西厂界外 1m          | 北厂界外 1m |
| 2022 年<br>02 月 10 日 | 昼间               | 56.9                           | 54.6             | 57.8             | 52.9    |
|                     | 夜间               | 47.1                           | 45.0             | 45.3             | 44.2    |
| 备注                  |                  | --                             |                  |                  |         |

### (四) 污水检测结果

| 采样点位            | 污水总排放口                |                             | 样品状态 | 淡黄色液体 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|------|-------|
| 样品编号            | 采样日期                  | 检验项目                        | 单位   | 检验结果  |
| FS20220210001-1 | 2022.02.10<br>(10:42) | pH                          | /    | 7.88  |
| FS20220210001-2 |                       | 悬浮物                         | mg/L | 10    |
|                 |                       | 总氮                          | mg/L | 0.84  |
|                 |                       | 总磷                          | mg/L | 2.31  |
|                 |                       | 氨氮                          | mg/L | 0.21  |
|                 |                       | 化学需氧量 (CODcr)               | mg/L | 24    |
| FS20220210001-3 |                       | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 5.3   |
| FS20220210001-4 | 11:42                 | pH                          | /    | 7.81  |
| FS20220210001-5 |                       | 悬浮物                         | mg/L | 12    |
|                 |                       | 总氮                          | mg/L | 0.92  |
|                 |                       | 总磷                          | mg/L | 2.26  |
|                 |                       | 氨氮                          | mg/L | 0.33  |
|                 |                       | 化学需氧量 (CODcr)               | mg/L | 28    |
| FS20220210001-6 |                       | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 5.7   |
| FS20220210001-7 | 13:11                 | pH                          | /    | 7.90  |
| FS20220210001-8 |                       | 悬浮物                         | mg/L | 14    |
|                 |                       | 总氮                          | mg/L | 0.87  |
|                 |                       | 总磷                          | mg/L | 2.38  |
|                 |                       | 氨氮                          | mg/L | 0.27  |
|                 |                       | 化学需氧量 (CODcr)               | mg/L | 28    |
| FS20220210001-9 |                       | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 6.0   |

本页结束



扫描全能王 创建

测  
验  
400

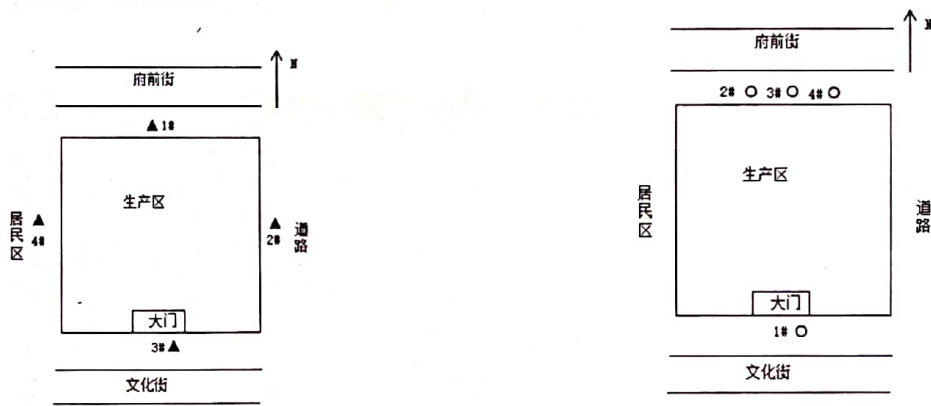
# 检测报告

## 三、附表

### (一) 气象参数

| 日期、时间      | 气象条件  | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|-------|---------|----------|----------|----|------|
| 2022.02.10 | 10:13 | 4.1     | 102.6    | 2.1      | S  | 晴    |
|            | 11:46 | 7.4     | 102.3    | 2.6      | S  |      |
|            | 13:16 | 9.2     | 102.1    | 2.3      | S  |      |

### (二) 检测点位示意图



备注：“▲”为噪声检验检测点位

备注：“○”为无组织检验检测点位

## 四、质控措施

### 4.1 质控措施

- 1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样。
- 2、本次采样所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

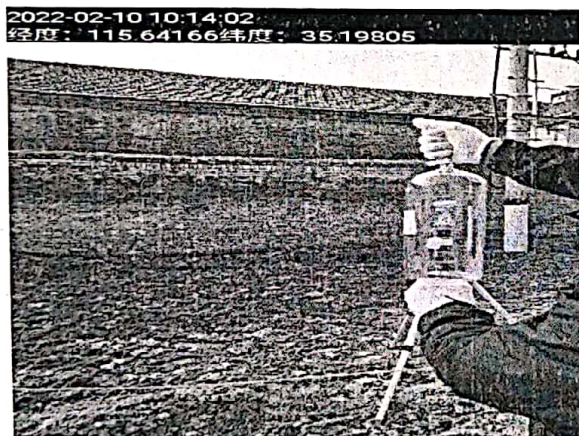
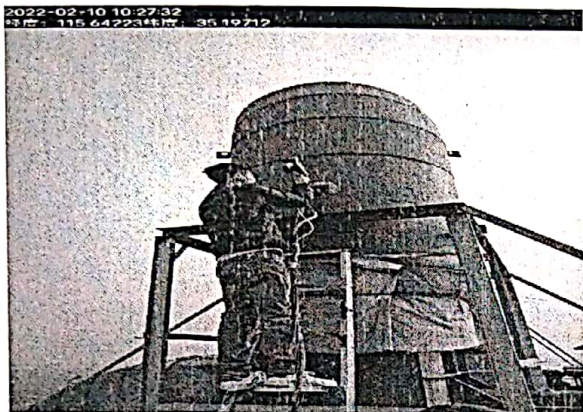
### 4.2 质控结果（密码标样）

| 项目                               | 质控编号            | 标准样品浓度          | 实测浓度  | 是否合格 | 备注   |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | ZK20220210001-1 | 24.2±1.1mg/L    | 25.2  | 合格   | 密码标样 |
| 氨氮, mg/L                         | ZK20220210001-2 | 0.318±0.020mg/L | 0.337 | 合格   | 密码标样 |
| 总磷, mg/L                         | ZK20220210001-3 | 0.223±0.013mg/L | 0.233 | 合格   | 密码标样 |
| 总氮, mg/L                         | ZK20220210001-4 | 2.53±0.19mg/L   | 2.66  | 合格   | 密码标样 |



# 检测报告

附件：现场检测照片及环境监测技术人员上岗证



197年4月15日



姓名: 曹文阳

工作单位: 山东天融机械有限公司

证书编号: THBY-012

有效期: 2020.10-2023.9

| 合格项目      |   |
|-----------|---|
| 水和废水:     | 水和废水采样、水温、流量、透明度等;  |
| 空气和废气:    | 空气和废气采样、二氧化碳、氮氧化物、一氧化碳、苯系物等;  |
| 土壤和沉积物采样: |   |
| 固体废物采样:   |   |
| 工作场所采样:   |   |
| 室内空气:     | 室内空气采样、温度、相对湿度、噪声、环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、机场周围飞机环境噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声、铁路边界噪声。 |

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



扫描全能王 创建



# 企业简介

山东天衡检测有限公司，成立于2007年9月，公司注册资金1000万元，大型检测仪器设备350余台，公司拥有一栋检测大楼，检测大楼建筑面积约6600平方米，其中实验场所约4400平方米，各类专业技术人员50余名。公司拥有省级CMA资质认定和省级农产品CATL资质认定，是一家从事食品、化工、环境检测的独立第三方公正的检测机构。2013年山东天衡检测有限公司分别被国家工信部、中国轻工业联合会认定为“国家中小企业公共服务示范平台”和“轻工行业中小企业公共服务示范平台”。经过十多年的发展，现已成为一家集检验检测、技术咨询、技术培训为一体的综合性权威、公正检验检测机构。

## 承建范围：

洗化、化肥、饲料、食品、农产品、水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、噪声、振动、电离辐射、重金属、微生物、食品添加剂、农药残留、兽药残留、生物毒素及一些食品中非法添加的非食用物质的检测。





公平 公正 科学 准确

## 山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd

地址：菏泽市开发区陈集镇中心路1号

联系电话：0530-2798777

投诉电话：0530-2798777

公司邮箱：th-test@tom.com

公司网址：<http://www.th-test.cn>



扫描全能王 创建