



正本

# 检测报告

报告编号：ZXND210357A

项目名称：吉林金秋农药有限公司生产季 2021 年 01 月环保自行检测

委托单位：吉林金秋农药有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：废气、噪声

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司

2021 年 01 月 20 日



## 声 明

- 1、本《检测报告》仅对本次委托项目负责。
- 2、检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
- 3、本《检测报告》如有涂改、增减无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准，本《检测报告》不得复制。
- 5、本《检测报告》仅对该批样品检测结果负责，委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、委托单位对样品的代表性和真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 7、本《检测报告》分为正副本，正本交客户，副本存档。
- 8、当本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本《检测报告》结果仅适用于客户提供的样品。

机构地址：吉林省长春市高新技术产业开发区宇光街 399 号 1 幢 1 单元 201 室

邮政编码：130000

电话号码：0431-8927 1166

传 真：0431-8927 1166

## 1 项目概况

表 1 基本情况描述

|          |                       |          |          |
|----------|-----------------------|----------|----------|
| 项目所在地址   | 吉林省磐石市磐石大街 325 号      |          |          |
| 采样(检测)日期 | 2021.01.10            | 采样(检测)人员 | 车远伶、李海龙等 |
| 实验室检验日期  | 2021.01.10-2021.01.14 | 实验室检验人员  | 张艳红、宋金悦等 |

表 2 样品情况描述

| 序号 | 样品名称  | 样品状态 | 样品编号          | 检测项目                                       |
|----|-------|------|---------------|--|
| 1  | 有组织废气 | 气态   | ZXND210357A-B | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟气黑度 |
| 2  | 无组织废气 | 气态   | ZXND210357A-C | TSP、非甲烷总烃、二甲苯、甲醇、臭气浓度                      |
| 3  | 噪声    | --   | --            | 噪声   |

表 3 采样(检测)期间天气状况描述

| 采样(检测)日期   | 天气状况   |
|------------|--|
| 2021.01.10 | 天气情况: 晴<br>平均风速: 2.3m/s<br>大气压: 98.8kPa<br>风向: 西南风 |

## 2 分析方法

表 4 检测项目分析方法及相关方法标准号

| 序号 | 检测项目            | 分析方法                               | 方法标准号              | 检出限                                       |
|----|-----------------|------------------------------------|--------------------|---|
| 1  | 颗粒物             | 固定污染源废气<br>低浓度颗粒物的测定 重量法           | HJ 836-2017        | 1.0mg/m <sup>3</sup>                      |
|    |                 | 锅炉烟尘测试方法                           | GB/T<br>5468-1991  | /   |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 固定污染源排气中二氧化硫的测定定<br>电位电解法          | HJ/T<br>57-2017    | 3mg/m <sup>3</sup>                        |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定<br>电位电解法         | HJ 693-2014        | 3mg/m <sup>3</sup>                        |
| 4  | 烟气黑度            | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格<br>曼烟气黑度图法        | HJ/T<br>398-2007   | /   |
| 5  | TSP             | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法              | GB/T<br>15432-1995 | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 6  | 非甲烷<br>总烃       | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的<br>测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017        | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup>                 |
| 7  | 二甲苯             | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附/二硫化碳解析        | HJ 584-2010        | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |

| 序号 | 检测项目 | 分析方法   | 方法标准号           | 检出限                  |
|----|------|--|-----------------|----------------------|
| 8  | 甲醇   | 甲醇 变色酸比色法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版)第六篇 有机污染物分析第一章挥发性有机物 | /               | 0.3mg/m <sup>3</sup> |
| 9  | 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法                                  | GB/T 14675-1993 | /                    |
| 10 | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准                                       | GB 12348-2008   | /                    |

### 3 分析仪器

表 5 检测分析仪器一览表

| 序号 | 检测项目            | 仪器名称      | 仪器编号             |
|----|-----------------|-----------|------------------|
| 1  | 颗粒物             | 电子天平      | JLZX/YQ-020-2018 |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 自动烟尘烟气测试仪 | JLZX/YQ-028-2016 |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 自动烟尘烟气测试仪 | JLZX/YQ-028-2016 |
| 4  | 烟气黑度            | 林格曼烟气浓黑度计 | JLZX/YQ-022-2016 |
| 5  | TSP             | 电子天平      | JLZX/YQ-020-2018 |
| 6  | 非甲烷总烃           | 气相色谱仪     | JLZX/YQ-034-2016 |
| 7  | 二甲苯             | 气相色谱仪     | JLZX/YQ-034-2016 |
| 8  | 甲醇              | 紫外可见分光光度计 | JLZX/YQ-002-2016 |
| 9  | 臭气浓度            | 臭气采样器     | JLZX/YQ-035-2019 |
| 10 | 噪声              | 噪声频谱检测仪   | JLZX/YQ-030-2016 |

### 4 检测结果

#### 4.1 废气

表 6 有组织废气检测结果

| 采样地点    | 采样日期       | 检测项目                 | 检测结果 | 单位                |
|---------|------------|----------------------|------|-------------------|
| 锅炉废气排气筒 | 2021.01.10 | 颗粒物实测浓度              | 17.4 | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | 颗粒物折算浓度              | 17.7 | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | SO <sub>2</sub> 实测浓度 | 8    | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | SO <sub>2</sub> 折算浓度 | 8    | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | NO <sub>x</sub> 实测浓度 | 79.5 | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | NO <sub>x</sub> 折算浓度 | 80.8 | mg/m <sup>3</sup> |
|         |            | 烟气黑度                 | <1   | 级                 |



| 采样地点              | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | 单位                |
|-------------------|------|------|------|-------------------|
| 水悬剂车间废气<br>排放口 1# |      | 颗粒物  | 22.4 | mg/m <sup>3</sup> |
| 油悬剂车间废气<br>排放口 2# |      | 颗粒物  | 21.2 | mg/m <sup>3</sup> |
| 粉剂车间废气<br>排放口 3#  |      | 颗粒物  | 46.6 | mg/m <sup>3</sup> |
| 粉剂车间废气<br>排放口 4#  |      | 颗粒物  | 43.8 | mg/m <sup>3</sup> |
| 粉剂车间废气<br>排放口 5#  |      | 颗粒物  | 35.7 | mg/m <sup>3</sup> |

表 7 无组织废气检测结果

| 采样地点     | 采样日期       | 检测项目  | 检测结果                   | 单位                |
|----------|------------|-------|------------------------|-------------------|
| 厂界上风向 1# | 2021.01.10 | TSP   | 0.098                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 非甲烷总烃 | 0.07L                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 二甲苯   | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 甲醇    | 0.3L                   | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 臭气浓度  | <10                    | 无量纲               |
| 厂界下风向 2# |            | TSP   | 0.113                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 非甲烷总烃 | 0.07L                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 二甲苯   | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 甲醇    | 0.3L                   | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 臭气浓度  | <10                    | 无量纲               |
| 厂界下风向 3# |            | TSP   | 0.122                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 非甲烷总烃 | 0.07L                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 二甲苯   | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 甲醇    | 0.3L                   | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 臭气浓度  | <10                    | 无量纲               |
| 厂界下风向 4# |            | TSP   | 0.114                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 非甲烷总烃 | 0.07L                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 二甲苯   | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | mg/m <sup>3</sup> |
|          |            | 甲醇    | 0.3L                   | mg/m <sup>3</sup> |

报告编号: ZXND210357A

| 采样地点 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | 单位  |
|------|------|------|------|-----|
|      |      | 臭气浓度 | <10  | 无量纲 |

备注: “数字加L”表示该检测结果在方法检出限以下。

#### 4.2 噪声

表 8 噪声检测结果

| 检测地点     | 检测日期       | 检测项目 | 检测结果 dB(A) |      |
|----------|------------|------|------------|------|
|          |            |      | 昼间         | 夜间   |
| 东侧厂界外 1m | 2021.01.10 | 噪声   | 50.2       | 38.3 |
| 南侧厂界外 1m |            |      | 52.9       | 38.9 |
| 西侧厂界外 1m |            |      | 49.2       | 38.4 |
| 北侧厂界外 1m |            |      | 53.4       | 39.9 |

(以下空白)

编写人: 李鑫

审核人: 刘毅

签发人:

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司

2021年01月20日

检验检测专用章

2201951600265