



200817054003

报告编号: YXIC210905-03

# 检测报告

委托单位 : 七台河宝泰隆新能源有限公司

检测类别 : 委托检测

样品名称 : 工业级氢气

黑龙江禹翔检测技术有限公司

2021年06月08日编制

检验检测专用章



## 声 明

1、本报告涂改无效。报告无公司检测专用章、骑缝章无效。

1

5-8

11

12

04

02

02

01

01

## 一、检测信息

|       |                                |      |                       |
|-------|--------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位  | 七台河市泰隆新能源有限公司                  |      |                       |
| 地址    | 黑龙江省七台河市新兴区红旗镇红旗村              |      |                       |
| 联系人   | 李吉福                            | 联系电话 | 18724641505           |
| 样品类别  | 无组织废气                          |      |                       |
| 采样人/员 | 陈腊男、康洪亮等                       | 采样日期 | 2021.09.05            |
| 分析人员  | 刘微、王晓丽等                        | 分析日期 | 2021.09.05~2021.09.07 |
| 环境条件  | 2021.09.05 天气多云, 东风, 风速 2.2m/s |      |                       |

## 二、样品信息

| 采样日期       | 采样点位置       | 样品编号                        | 样品表现性状/特征         |
|------------|-------------|-----------------------------|-------------------|
| 2021.09.05 | 新能源厂界上风向 1# | XNG2109050301~XNG2109050321 | 滤膜、吸收液、活性炭吸附管、采气袋 |
|            | 新能源厂界下风向 2# | XNG2109050401~XNG2109050421 |                   |
|            | 新能源厂界下风向 3# | XNG2109050501~XNG2109050521 |                   |
|            | 新能源厂界下风向 4# | XNG2109050601~XNG2109050621 |                   |
|            | 罐区内压力表旁 5#  | XNG2109050701~XNG2109050704 |                   |

## 三、检测项目标准(方法)及仪器

| 检测项目   | 检测标准(方法)                                             | 仪器名称型号及编号                                                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法<br>GB/T 15432-1995 及修改单            | 智能中流量采样器<br>KB-120F YXE007<br>YXE039 YXE040<br>YXE041<br>恒温恒湿箱<br>YXE011 THS-50CH<br>分析天平<br>YXE026 AUW120<br>肆气路大气采样器 QCS-6000<br>YXE058<br>YXE059 YXE060 |
| 硫化氢    | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气检测分析方法》<br>(第四版 增补版) 国家环境保护部 (2002.6) |                                                                                                                                                            |

| 检测项目   | 检测标准 (方法)                                  | 仪器名称型号及编号                                                                           |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 氨      | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009         | 肆气路大气采样器<br>QCS-6000 YXE058<br>YXE059 YXE060<br>YXE061<br>紫外可见分光光度计<br>T6新世纪 YXE004 |
| 苯      | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 肆气路大气采样器<br>QCS-6000 YXE058<br>YXE059 YXE060<br>YXE061<br>气相色谱仪<br>A60 YXE002       |
| 甲苯     | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 肆气路大气采样器<br>QCS-6000 YXE058<br>YXE059 YXE060<br>YXE061<br>气相色谱仪<br>A60 YXE002       |
| 二甲苯    | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 肆气路大气采样器<br>QCS-6000 YXE058<br>YXE059 YXE060<br>YXE061<br>气相色谱仪<br>A60 YXE002       |
| 苯并(a)芘 | 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018         | 液相色谱仪<br>YXE039 YXE040 YXE041<br>Agilent 1100 GLLS-JC-293                           |
| 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<br>YXE003 YXE004                                                              |

## 五、检测结果

| 采样位置        | 采样时间       | 检测项目 | 检测结果                   |                        |                        |                        | 平均值                    | 标准限值 | 单位                |
|-------------|------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|-------------------|
|             |            |      | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    | 第四次                    |                        |      |                   |
| 新能源厂界上风向 1# |            | 氨    | 0.22                   | 0.24                   | 0.28                   | 0.21                   | 0.24                   | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 2# |            |      | 0.33                   | 0.42                   | 0.41                   | 0.36                   | 0.38                   | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 3# |            |      | 0.37                   | 0.31                   | 0.33                   | 0.38                   | 0.35                   | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 4# |            |      | 0.42                   | 0.44                   | 0.36                   | 0.37                   | 0.40                   | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界上风向 1# |            |      | 0.018                  | 0.017                  | 0.015                  | 0.018                  | 0.017                  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 2# |            | 硫化氢  | 0.028                  | 0.026                  | 0.029                  | 0.028                  | 0.028                  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 3# |            |      | 0.026                  | 0.027                  | 0.028                  | 0.031                  | 0.028                  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 4# |            |      | 0.029                  | 0.024                  | 0.026                  | 0.028                  | 0.027                  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界上风向 1# | 2021.09.05 |      | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 20   | 无量纲               |
| 新能源厂界下风向 2# |            | 臭气浓度 | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 20   | 无量纲               |
| 新能源厂界下风向 3# |            |      | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 20   | 无量纲               |
| 新能源厂界下风向 4# |            |      | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 10L                    | 20   | 无量纲               |
| 新能源厂界上风向 1# |            |      | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 2# |            | 苯    | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 3# |            |      | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向 4# |            |      | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |

| 采样位置  |             | 采样时间       | 检测项目    | 检测结果                   |                        |                        |                        | 平均值                    | 标准限值     | 单位                |
|-------|-------------|------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|-------------------|
|       |             |            |         | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    | 第四次                    |                        |          |                   |
| 新能源厂界 |             |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.4      | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 | 上风向 1#      | 2021.09.05 | 甲苯      | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 2# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 3# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 4# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 | 上风向 1#      | 2021.09.05 | 二甲苯     | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 2# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 3# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 4# |            |         | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 1.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.8      | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 |             |            |         | 1×10 <sup>-7</sup> L   |                        |                        |                        | 1×10 <sup>-7</sup> L   | 0.000008 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 | 上风向 1#      |            | 苯并(α)芘* | 1×10 <sup>-7</sup> L   |                        |                        |                        | 1×10 <sup>-7</sup> L   | 0.000008 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 2# |            |         | 1×10 <sup>-7</sup> L   |                        |                        |                        | 1×10 <sup>-7</sup> L   | 0.000008 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 新能源厂界下风向 3# |            |         | 1×10 <sup>-7</sup> L   |                        |                        |                        | 1×10 <sup>-7</sup> L   | 0.000008 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 |             |            |         | 1×10 <sup>-7</sup> L   |                        |                        |                        | 1×10 <sup>-7</sup> L   | 0.000008 | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 | 下风向 4#      |            |         | 0.093                  | 0.087                  | 0.088                  | 0.092                  | 0.090                  | 1.0      | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 上风向 1#      |            |         | 0.132                  | 0.125                  | 0.135                  | 0.138                  | 0.133                  | 1.0      | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界 |             |            |         | 0.132                  | 0.125                  | 0.135                  | 0.138                  | 0.133                  | 1.0      | mg/m <sup>3</sup> |

| 采样位置       | 采样时间       | 检测项目  | 检测结果 |      |      |      | 平均值  | 标准限值 | 单位                |
|------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|            |            |       | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |      |      |                   |
| 新能源厂界上风向1# | 2021.09.05 | 非甲烷总烃 | 0.27 | 0.24 | 0.22 | 0.25 | 0.25 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向2# |            |       | 0.37 | 0.38 | 0.40 | 0.35 | 0.38 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向3# |            |       | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.41 | 0.45 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 新能源厂界下风向4# |            |       | 0.50 | 0.50 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 罐区内压力变送器5# |            |       | 0.58 | 0.59 | 0.54 | 0.53 | 0.56 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |

\*注: 1、(U)代表低于检出限浓度

2、带“\*”的项目为分包项目

## 六、执行标准

1、无组织废气执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB31570-2015)排放标准。

| 序号 | 污染物名称 | 浓度限值 | 单位                |
|----|-------|------|-------------------|
| 1  | 苯     | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 甲苯    | 0.8  | mg/m <sup>3</sup> |

(以下空白)



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制人: 马艳  
签发人: 马艳

审核人: 张维明  
签发日期: 2024年4月8日

