



190312342322  
有效期至2025年11月03日止

# 检 测 报 告

报告编号: HR202209-010

报告类别: 委托检测

委托单位: 河北锂氢新材料科技有限公司

河北浩瑞环境服务有限公司

2022年9月18日



## 说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五天内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，检测报告复印、涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。违者必究。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和 **CMA** 章无效。
- 6、本报告无报告编制人、审核人、批准人三方签字无效。

承担单位：河北浩瑞环境服务有限公司

报告编写人：王爱玲 日期：2022年9月18日

审核：王树华 日期：2022年9月18日

签发：王美 日期：2022年9月18日

公司名称：河北浩瑞环境服务有限公司

公司电话：0318-8919188

公司传真：0318-8919188

公司邮箱：hebeihauruijiance@163.com

公司邮编：053200

公司地址：衡水市冀州区小寨乡大寨村

## 河北浩瑞环境服务有限公司

## 检测报告

## 一、概况

|      |                                              |              |                   |
|------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 单位名称 | 河北锂电新材料科技有限公司                                |              |                   |
| 单位地址 | 衡水市冀州区小寨乡大寨村（河北联冠智能环保设备股份有限公司院内）             |              |                   |
| 检测类别 | 委托检测                                         | 检测期间<br>生产负荷 | 80%               |
| 检测项目 | 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟<br>无组织废气：颗粒物<br>厂界噪声 |              |                   |
| 采样人员 | 孙伟伟、刘洋、王德洋<br>张茂弟、耿梓硕、李海浩                    | 采样日期         | 2022.9.5          |
| 分析人员 | 杨俊彩、成燕、刘新华、李月                                | 分析日期         | 2022.9.5-2022.9.7 |

## 二、检测方法

| 序号 | 检测项目                   | 分析方法及方法来源                                            | 检出限                        | 仪器名称、编号                                                                                                                | 样品状态       |
|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 有组织<br>颗粒物             | 《固定污染源废气 低浓度<br>颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 836-2017           | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>   | 烟尘/气测试仪<br>崂应 3012H/HRB049<br>崂应 3012H/HRB050<br>恒温恒湿间 HF-5/HRA036<br>电热鼓风干燥箱<br>101-1ES/HRA014<br>电子天平 ME55/02/HRA006 | 采样头<br>完好  |
| 2  | 无组织<br>颗粒物             | 《环境空气 总悬浮颗粒物<br>的测定 重量法》<br>GB/T 15432-1995<br>及其修改单 | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup> | 综合大气采样器<br>崂应 2050/HRB038<br>崂应 2050/HRB039<br>崂应 2050/HRB040<br>恒温恒湿间 HF-5/HRA036<br>电子天平 ME104E/02/HRA005            | 滤膜<br>保存完好 |
| 3  | 有组织<br>沥青烟             | 《固定污染源排气中沥青<br>烟的测定 重量法》<br>HJ/T 45-1999             | 5.1mg                      | 烟尘/气测试仪<br>崂应 3012H/HRB049<br>崂应 3012H/HRB050<br>电热鼓风干燥箱<br>101-1ES/HRA014<br>电子天平 BSM-120.4/ HRA054                   | 滤筒<br>保存完好 |
| 4  | 有组织<br>SO <sub>2</sub> | 《固定污染源废气 二氧化<br>硫的测定 定电位电解法》<br>HJ 57-2017           | 3mg/m <sup>3</sup>         | 烟尘/气测试仪<br>崂应 3012H/HRB049<br>崂应 3012H/HRB050                                                                          | /          |

## 二、检测方法（续表）

| 序号 | 检测项目                   | 分析方法及方法来源                               | 检出限                | 仪器名称、编号                                                         | 样品状态 |
|----|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 5  | 有组织<br>NO <sub>x</sub> | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》<br>HJ 693-2014 | 3mg/m <sup>3</sup> | 烟尘/气测试仪<br>崂应 3012H/HRB049<br>崂应 3012H/HRB050                   | /    |
| 6  | 烟气黑度                   | 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007 | /                  | HM-LG30 型<br>林格曼烟气浓度图                                           | /    |
| 7  | 噪声                     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB12348-2008        | /                  | 声级计 AWA5688/HRB033<br>声校准 AWA6022A/HRB034<br>数字风速表 UT360/HRB035 | /    |

## 三、检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

| 检测日期 |        | 2022.9.5          |       |       |       |       |       |                           |      |
|------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|------|
| 检测项目 | 检测点位   | 单位                | 检测结果  |       |       |       |       | 标准限值                      | 达标情况 |
|      |        |                   | 1     | 2     | 3     | 4     | 最大值   |                           |      |
| 颗粒物  | 下风向 1# | mg/m <sup>3</sup> | 0.625 | 0.528 | 0.536 | 0.588 | 0.685 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤1.0 | 达标   |
|      | 下风向 2# |                   | 0.663 | 0.628 | 0.685 | 0.668 |       |                           |      |
|      | 下风向 3# |                   | 0.632 | 0.652 | 0.635 | 0.671 |       |                           |      |

表 3-2 有组织废气检测结果

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序  |       |       |       |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果  |       |       |       | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1     | 2     | 3     | 平均值   |                            |          |
| 1#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 44363 | 44742 | 43926 | 44344 | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.2   | 7.3   | 7.5   | 7.7   | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.368 | 0.318 | 0.334 | 0.340 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序   |        |        |        |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |        |        |        | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                            |          |
| 2#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 4572   | 4653   | 4516   | 4580   | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 7.5    | 8.7    | 7.9    | 8.0    | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.0344 | 0.0405 | 0.0356 | 0.0368 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序   |        |        |        |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |        |        |        | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                            |          |
| 3#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 4761   | 4973   | 5157   | 4964   | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.9    | 9.6    | 9.1    | 9.2    | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.0433 | 0.0477 | 0.0460 | 0.0457 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序   |        |        |        |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |        |        |        | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                            |          |
| 4#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 3611   | 3682   | 3529   | 3607   | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.6    | 9.2    | 8.1    | 8.6    | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.0310 | 0.0342 | 0.0283 | 0.0312 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序   |        |        |        |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |        |        |        | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                            |          |
| 5#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 4977   | 5041   | 4902   | 4973   | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.8    | 8.3    | 9.2    | 8.8    | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.0438 | 0.0418 | 0.0451 | 0.0436 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 制粒工序   |        |        |        |                            |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |        |        |        | 标准限值                       | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                            |          |
| 6#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 3844   | 3891   | 3978   | 3904   | /                          | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 9.1    | 8.7    | 8.3    | 8.7    | GB 16297-1996<br>表 2 ≤18   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.0350 | 0.0339 | 0.0330 | 0.0340 | GB 16297-1996<br>表 2 ≤0.51 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 纯化、碳化炉 |       |       |       |                                        |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|-------|-------|-------|----------------------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |       |       |       | 标准限值                                   | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2     | 3     | 平均值   |                                        |          |
| 7#排气筒<br>(出口) | 颗粒物      | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 55412  | 55863 | 55127 | 55467 | DB13/1640-2012<br>及冀环大气函<br>【2019】607号 | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.3    | 7.6   | 7.2   | 7.7   | ≤30                                    | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.460  | 0.425 | 0.397 | 0.427 | /                                      | /        |
|               | 二氧化<br>硫 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 17     | 18    | 17    | 17    | ≤200                                   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.942  | 1.01  | 0.937 | 0.963 | /                                      | /        |
|               | 氮氧<br>化物 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 5      | 5     | 6     | 5     | ≤300                                   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.277  | 0.279 | 0.331 | 0.296 | /                                      | /        |
|               | 烟气黑度     |      | 级                  | <1     | <1    | <1    | <1    | <1                                     | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022.9.5 |      | 工序名称               | 纯化、碳化炉 |       |       |                |                           |          |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|-------|-------|----------------|---------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目     |      | 单位                 | 检测结果   |       |       |                | 标准限值                      | 达标<br>情况 |
|               |          |      |                    | 1      | 2     | 3     | 4<br>平均值       |                           |          |
| 7#排气筒<br>(出口) | 沥青<br>烟  | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 54339  | 55563 | 56042 | 54756<br>55175 | /                         | /        |
|               |          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 9.2    | 6.9   | 8.1   | 7.2<br>7.8     | GB16297-1996<br>表 2 ≤75   | 达标       |
|               |          | 排放速率 | kg/h               | 0.500  | 0.383 | 0.454 | 0.394<br>0.433 | GB16297-1996<br>表 2 ≤0.18 | 达标       |

表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          | 2022. 9. 5 |      | 工序名称               | 纯化、碳化炉 |       |       |       |                                        |          |
|---------------|------------|------|--------------------|--------|-------|-------|-------|----------------------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目       |      | 单位                 | 检测结果   |       |       |       | 标准限值                                   | 达标<br>情况 |
|               |            |      |                    | 1      | 2     | 3     | 平均值   |                                        |          |
| 8#排气筒<br>(出口) | 颗粒物        | 标干流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 21049  | 20752 | 21457 | 21086 | DB13/1640-2012<br>及冀环大气函<br>【2019】607号 | /        |
|               |            | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 5.8    | 5.0   | 6.2   | 5.7   | ≤30                                    | 达标       |
|               |            | 排放速率 | kg/h               | 0.122  | 0.104 | 0.133 | 0.120 | /                                      | /        |
|               | 二氧化<br>硫   | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8      | 8     | 8     | 8     | ≤200                                   | 达标       |
|               |            | 排放速率 | kg/h               | 0.168  | 0.166 | 0.172 | 0.169 | /                                      | /        |
|               | 氮氧<br>化物   | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 24     | 24    | 24    | 24    | ≤300                                   | 达标       |
|               |            | 排放速率 | kg/h               | 0.505  | 0.498 | 0.515 | 0.506 | /                                      | /        |
|               | 烟气黑度       |      | 级                  | <1     | <1    | <1    | <1    | <1                                     | 达标       |

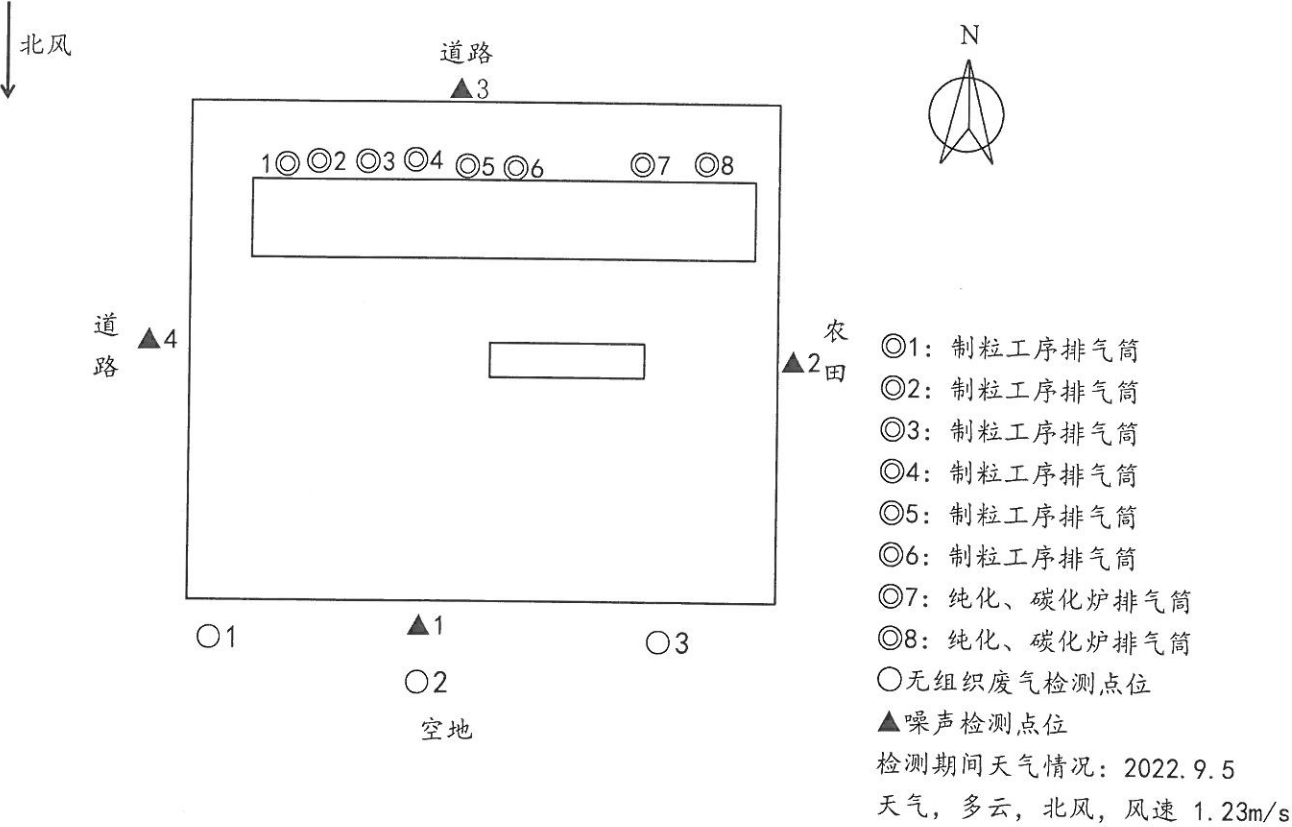
表 3-2 有组织废气检测结果 (续表)

| 检测日期          |         | 2022. 9. 5 |       | 工序名称  |       | 纯化、碳化炉 |       |       |                           |          |
|---------------|---------|------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------|----------|
| 检测<br>点位      | 检测项目    |            | 单位    | 检测结果  |       |        |       |       | 标准限值                      | 达标<br>情况 |
|               |         |            |       | 1     | 2     | 3      | 4     | 平均值   |                           |          |
| 8#排气筒<br>(出口) | 沥青<br>烟 | 标干流量       | Nm³/h | 20537 | 20951 | 21319  | 21646 | 21113 | /                         | /        |
|               |         | 排放浓度       | mg/m³ | 7.8   | 7.0   | 7.3    | 5.9   | 7.0   | GB16297-1996<br>表 2 ≤75   | 达标       |
|               |         | 排放速率       | kg/h  | 0.160 | 0.147 | 0.156  | 0.128 | 0.148 | GB16297-1996<br>表 2 ≤0.18 | 达标       |

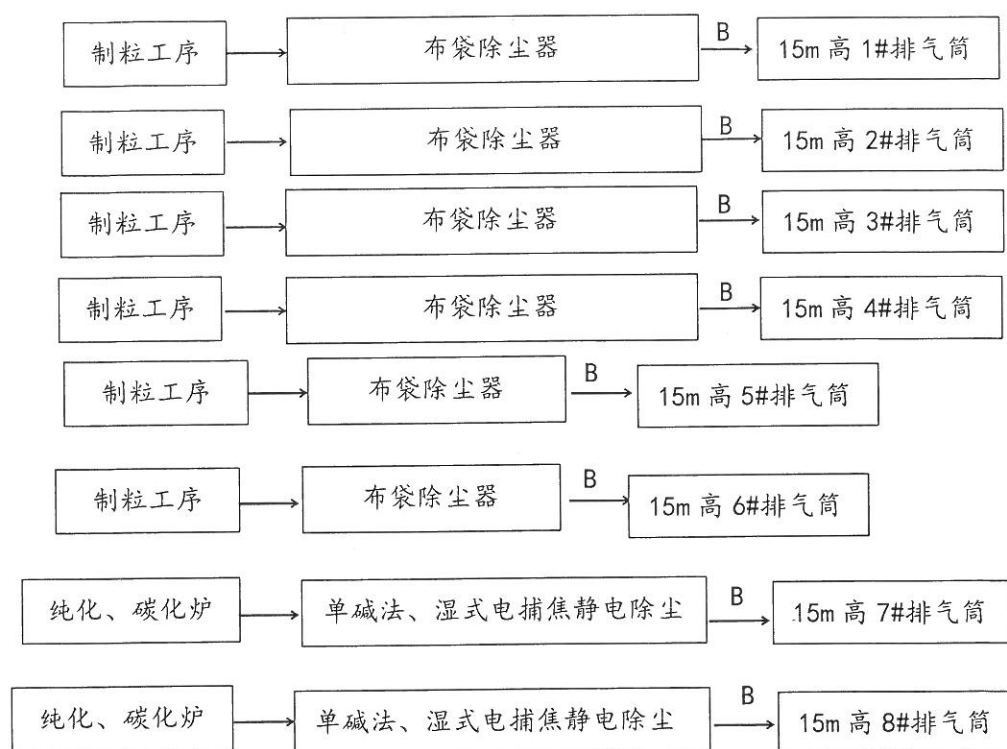
表 3-3 噪声检测结果

| 检测日期 | 2021. 11. 28 |      |                |                   |          |
|------|--------------|------|----------------|-------------------|----------|
| 检测项目 | 点位           | 检测时间 | 检测结果<br>dB (A) | 标准限值              | 达标<br>情况 |
|      |              |      |                | GB12348-2008 中表 1 |          |
| 昼间噪声 | 厂界南 1#       | 8:25 | 58.9           | 2 类≤60dB (A)      | 达标       |
|      | 厂界东 2#       | 8:30 | 57.7           | 2 类≤60dB (A)      | 达标       |
|      | 厂界北 3#       | 8:35 | 56.1           | 2 类≤60dB (A)      | 达标       |
|      | 厂界西 4#       | 8:42 | 57.3           | 2 类≤60dB (A)      | 达标       |
| 备注   | 夜间不生产。       |      |                |                   |          |

四、检测点位示意图：



附图：污染物处理措施及检测位置示意图



B：有组织废气出口检测点位

-----报告结束-----

此

页

空

白