

江苏金致新能源车业有限公司

2025 年环境例行检测方案

1 废气

(1) 无组织废气：检测布点、检测因子及频次见表 1-1；

表 1-1 环境空气及无组织废气检测

| 编号 | 检测点位名称 | 方位           | 检测因子                                                    | 频次     | 个数              |
|----|--------|--------------|---------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 1  | 项目所在地  | 厂界(上风向参照点)   | 温度、湿度、气压、风速、<br>风向、总悬浮颗粒物<br>(TSP)、VOCs、硫化氢、<br>氨气、臭气浓度 | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 2  |        | 厂界(下风向监控点)   |                                                         |        |                 |
| 3  |        | 厂界(下风向监控点)   |                                                         |        |                 |
| 5  |        | 厂内(生产车间外通风口) | 温度、湿度、气压、风速、<br>风向、非甲烷总烃                                | 1 次/季度 | 非连续采样<br>至少 3 个 |

(2) 有组织废气：检测布点、检测因子及频次见表 1-2；

表 1-2 有组织废气检测

| 编号 | 检测点位名称           | 方位 | 检测因子                                      | 频次     | 个数              |
|----|------------------|----|-------------------------------------------|--------|-----------------|
| 1  | 1#废气排放口<br>DA001 | 出口 | 烟道截面积、烟气流速、烟<br>气温度、烟气压力、烟气动<br>压、烟气量、颗粒物 | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 2  | 2#废气排放口<br>DA002 | 出口 | 烟道截面积、烟气流速、烟<br>气温度、烟气压力、烟气动<br>压、烟气量、颗粒物 | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 3  | 3#废气排放口<br>DA003 | 出口 | 烟气黑度                                      | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |

|   |                  |      |                                                                                              |        |                 |
|---|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|   |                  |      | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、VOCs、苯系物 | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
|   |                  | 进口 1 | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs                                                           | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
|   |                  | 进口 2 | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs                                                           | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
|   |                  | 进口 3 | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs                                                           | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 4 | 4#废气排放口<br>DA004 | 出口   | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物                                                            | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 5 | 5#废气排放口<br>DA005 | 出口   | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs、硫化氢、氨气、臭气浓度                                               | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 6 | 6#废气排放口<br>DA006 | 出口   | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs                                                           | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 7 | 7#废气排放口<br>DA007 | 出口   | 烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs                                                           | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |

|   |                  |    |                                            |        |                 |
|---|------------------|----|--------------------------------------------|--------|-----------------|
| 8 | 8#废气排放口<br>DA008 | 出口 | 烟道截面积、烟气流速、烟<br>气温度、烟气压力、烟气动<br>压、烟气量、VOCs | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |
| 9 | 9#废气排放口<br>DA009 | 出口 | 烟道截面积、烟气流速、烟<br>气温度、烟气压力、烟气动<br>压、烟气量、VOCs | 1 次/半年 | 非连续采样<br>至少 3 个 |

(3) 废气监测项目及分析方法见表 1-3。

表 1-3 废气检测项目的分析方法

| 监测项目            | 监测方法                                                | 浓度限值                                | 执行标准                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 气象参数            | —                                                   | —                                   | —                                                                        |
| 烟气参数            | 固定污染源排气中颗粒物测定与气<br>态污染物采样方法 GB/T16157-1996          | —                                   |                                                                          |
| 颗粒物             | 1、环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重<br>量法 HJ 1263-2022               | 无组织排放限值<br>0.5mg/m <sup>3</sup>     | 江苏大气污染物综合排<br>放标准 DB32/4041-2021                                         |
|                 | 2、固定污染源废气 低浓度颗粒物的<br>测定 重量法 HJ836-2017              | 有组织排放限值<br>20mg/m <sup>3</sup>      |                                                                          |
| SO <sub>2</sub> | 固定源排气中二氧化硫测定 定电位<br>电解法 HJ 57-2017                  | 有组织排放限值<br>80mg/m <sup>3</sup>      | 工业炉窑大气污染物排<br>放标准 DB32/3728-2020                                         |
| NO <sub>x</sub> | 固定污染源废气 氮氧化物的测<br>定 定电位电解法 HJ 693-2014              | (排污许证是<br>180) 100mg/m <sup>3</sup> |                                                                          |
| 烟气黑度            | 固定污染源排放烟气黑度的测定 格<br>林曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007          | —                                   |                                                                          |
| 苯               | 1、环境空气 苯系物的测定 活性炭<br>吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法<br>HJ584-2010 | 无组织排放限值<br>0.1mg/m <sup>3</sup>     | 江苏大气污染物综排放<br>标准 DB32/4041-2021<br>工业涂装工序大气污染<br>物排放标准<br>DB32/4439-2022 |
|                 | 2、固定污染源废气挥发性有机物的<br>测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱              | 有组织排放限值<br>0.5mg/m <sup>3</sup>     |                                                                          |

|       |                                                                                                                 |                                   |                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|       | 法 HJ734-2014                                                                                                    |                                   |                             |
| 甲苯    | 1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,<br>2、固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | 无组织排放限值<br>0.2mg/m <sup>3</sup>   | 江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021 |
|       |                                                                                                                 | 10mg/m <sup>3</sup>               |                             |
| 邻-二甲苯 | 1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,<br>2、固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | 无组织排放限值<br>0.2mg/m <sup>3</sup>   | 江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021 |
|       |                                                                                                                 | 有组织排放限值<br>10mg/m <sup>3</sup>    |                             |
| 间-二甲苯 | 1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,<br>2、固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | 无组织排放限值<br>0.2mg/m <sup>3</sup>   | 江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021 |
|       |                                                                                                                 | 有组织排放限值<br>10mg/m <sup>3</sup>    |                             |
| 氨气    | 1、空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009,<br>2、环境空气、氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009                                     | 无组织排放限值<br>1.5 mg/m <sup>3</sup>  | 恶臭污染物排放标准 GB1455-93         |
| 硫化氢   | 亚甲基蓝分光光度法（空气和废气监测分析法）（国家环境保护总局）（2003）5.4,10.3                                                                   | 无组织排放限值<br>0.06 mg/m <sup>3</sup> |                             |

|            |                                                                                                                 |                                                     |                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 苯系物        | 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                                                                      | 有组织排放限值<br>20 mg/m <sup>3</sup>                     | 工业涂装工序大气污染物排放标准<br>DB32/4439-2022 |
| 对-二甲苯      | 1、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 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,<br>2、固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | 无组织排放限值<br>0.2mg/m <sup>3</sup>                     | 江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021       |
|            |                                                                                                                 | 10mg/m <sup>3</sup>                                 |                                   |
| VOCs(按非甲计) | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ38-2017)                                                                        | 有组织排放限值<br>50mg/m <sup>3</sup> /60mg/m <sup>3</sup> | 工业涂装工序大气污染物排放标准<br>DB32/4439-2022 |
|            | 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                                                                      | 无组织排放限值<br>6mg/m <sup>3</sup>                       | 江苏大气污染物综排放标准<br>DB32/4041-2021    |
| 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB14675-1993                                                                                | 有组织排放限值<br>2000 无量纲                                 | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93             |
|            |                                                                                                                 | 无组织排放限值<br>20 无量纲                                   |                                   |

## 2 废水

(1) 废水：检测布点、检测因子及频次见表 2-1；

表 2-1 废水监测

| 编号 | 检测点位名称           | 检测点位 | 检测因子                                                           | 频次     | 个数                   |
|----|------------------|------|----------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 1  | 1#废水排污口<br>DW001 | 出口   | 废水量、pH、COD、悬浮物、NH <sub>3</sub> -N、石油类、磷酸盐、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、总氮、 | 1 次/季度 | 混合采样<br>至少<br>3 个混合样 |

|  |  |  |     |  |  |
|--|--|--|-----|--|--|
|  |  |  | 氟化物 |  |  |
|--|--|--|-----|--|--|

(2) 废水监测项目及分析方法见表 2-2。

表 2-2 废水监测项目的分析方法

| 监测项目               | 监测方法                                                                                                                  | 限值          | 方法依据                    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 废水量                | —                                                                                                                     | —           | —                       |
| pH                 | 水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020                                                                                             | 6-9         | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996 |
| COD                | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                                                                                      | 500mg/L     |                         |
| SS                 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989                                                                                          | 400mg/L     |                         |
| NH <sub>3</sub> -N | 1、水质 氨氮的测定流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013,<br>2、水质 氨氮的测定连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,<br>3、水质 氨氮的测定, 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009- | ---mg/L     |                         |
| 阴离子表面活性剂           | 1、水质 阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017<br>2、水质、阴离子表面活性剂的测定, 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987                               | 20mg/L      | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996 |
| 五日生化需氧量            | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 HJ505-2009                                                               | 300<br>mg/L |                         |
| 石油类                | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                                                                                   | 20mg/L      |                         |
| 磷酸盐                | 1、水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ670-2013,<br>2、水质总磷的测定钼酸铵分光光度法                                                         | -----       |                         |

|                |                                                                                                                             |        |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                | GB/T11893-1989                                                                                                              |        |  |
| 氟化物<br>(以 F 计) | 1、水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法<br>HJ488-2009 代替 GB 7483-87,<br>2、水质 氟化物的测定离子选择电极法<br>GB 7484-87                                       | 20mg/L |  |
| 总氮             | 1、水质 总氮的测定流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013,<br>2、水质 总氮的测定连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013,<br>3、水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |        |  |

### 3 噪声

(1) 噪声：检测布点、检测因子及频次见表 3-1；

表 3-1 噪声检测

| 编号 | 检测点位名称     | 检测点位      | 检测因子    | 频次     |
|----|------------|-----------|---------|--------|
| 1  | 厂界噪声<br>Z1 | 1#场地东外 1m | 等效(A)声级 | 1 次/季度 |
| 2  |            | 2#场地南外 1m |         |        |
| 3  |            | 3#场地西外 1m |         |        |
| 4  |            | 4#场地北外 1m |         |        |

(2) 噪声检测项目及分析方法见表 3-2。

表 3-2 噪声项目的分析方法

| 监测项目 | 监测方法                            | 检出限   | 执行标准 |
|------|---------------------------------|-------|------|
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | 65-55 | 三类   |