

# 2022 年北京福田戴姆勒汽车有限公司（二厂区）

## 企业自行监测年度报告

### 一、 企业基本情况

北京福田戴姆勒汽车有限公司（以下简称“公司”）于 2011 年 12 月 16 日注册成立，总投资额为 99.506 亿元人民币，注册资本 56 亿元人民币，由福田汽车和戴姆勒双方股比 50:50 共同出资组建而成，公司现有在册员工约 6000 人。公司从事中重型卡车及发动机的设计、制造和销售，以“福田欧曼”作为整车商标，目前生产“福田欧曼”品牌的中重卡产品。整车生产能力为 16 万辆/年。

二厂区于 2010 年 12 月投产。工厂占地面积 63 万平方米，建筑面积 22.9 万平方米，拥有装焊、涂装及总装工艺，设计产能为 10 万辆/年。

公司通过两轮清洁生产审核评估，2022 年未到下一轮评审周期。2022 年公司无环境污染事故发生、无环境行政处罚，年度缴纳环保税 36.9182 万元，2021 年 12 月完成环境应急预案修订备案工作，重新取得区生态环境局备案表。

### 监测方案的调整变化情况

依据北京市环境保护局《关于开展重点排污单位和上市企业自行监测及信息公开工作的通知》京环发〔2014〕81 号文，福田戴姆勒汽车被列入要求于 2015 年 11 月底前开展自行监测及信息公开工作的重点排污单位名单。2022 年初按照规范要求制定了年度监测方案，自制定下发后未进行调整变化。

## 二、 监测情况

依据北京市环境保护局《关于开展重点排污单位和上市企业自行监测及信息公开工作的通知》京环发〔2014〕81号文要求及《2022年福田戴姆勒汽车有限责任公司（二厂区）年度监测方案》内容按规范开展环境自行监测。

废水中化学需氧量、氨氮每日自行监测采用手工监测，废水中其他污染物每月委托第三方监测；锅炉废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物每月委托第三方监测，涂装工艺废气中污染物每季度委托第三方监测；厂界噪声每季度委托第三方监测。

## 三、 监测结果

### 1. 废气污染物排放监测结果

| 序号 | 指标名称  | 监测频次 | 实际监测数量 | 监测结果最高值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 是否超标 | 备注 |
|----|-------|------|--------|------------------------------|---------------------------|------|----|
| 1  | 二氧化硫  | 次/月  | 17     | 3                            | 10                        | 否    |    |
| 2  | 氮氧化物  | 次/月  | 17     | 42                           | 80                        | 否    |    |
| 3  | 颗粒物   | 次/月  | 17     | 2.2                          | 5                         | 否    |    |
| 4  | 苯     | 次/季度 | 36     | 0.0409                       | 0.5                       | 否    |    |
| 5  | 苯系物   | 次/季度 | 12     | 0.275                        | 10                        | 否    |    |
| 6  | 非甲烷总烃 | 次/季度 | 36     | 1.97                         | 20                        | 否    |    |

### 2. 废水污染物排放监测结果

| 序号 | 指标名称  | 监测频次 | 实际监测数量 | 监测结果最高值 (mg/L) | 标准限值 (mg/L) | 是否超标 | 备注 |
|----|-------|------|--------|----------------|-------------|------|----|
| 1  | 化学需氧量 | 次/日  | 365    | 323.9          | 500         | 否    |    |
| 2  | 氨氮    | 次/日  | 365    | 30             | 45          | 否    |    |
| 3  | 动植物油  | 次/月  | 12     | 0.63           | 50          | 否    |    |
| 4  | 生化需氧量 | 次/月  | 12     | 50.1           | 300         | 否    |    |
| 5  | 石油类   | 次/月  | 12     | 0.29           | 10          | 否    |    |

|    |      |     |    |                    |       |   |  |
|----|------|-----|----|--------------------|-------|---|--|
| 6  | 悬浮物  | 次/月 | 12 | 14                 | 400   | 否 |  |
| 7  | 总磷   | 次/月 | 12 | 3.76               | 8     | 否 |  |
| 8  | 总锌   | 次/月 | 12 | 0.47               | 1.5   | 否 |  |
| 9  | pH 值 | 次/月 | 12 | 最低: 6.9<br>最高: 7.6 | 6.5—9 | 否 |  |
| 10 | 总镍   | 次/月 | 12 | <0.05              | 0.4   | 否 |  |

### 3. 厂界噪声监测结果

| 序号 | 指标名称   | 监测频次 | 实际监测数量 | 监测结果最高值 (dB) | 标准限值 (dB) | 是否超标 | 备注 |
|----|--------|------|--------|--------------|-----------|------|----|
| 1  | 厂界噪声昼间 | 次/季度 | 24     | 58           | 60        | 否    |    |
| 2  | 厂界噪声夜间 | 次/季度 | 24     | 49           | 50        | 否    |    |

4. 监测数据表明，北京福田戴姆勒汽车废水、废气、噪声排放达标。

## 五、污染物排放量情况

### 1. 全年废气污染物排放量：

氮氧化物全年排放量：3.9937336 吨；

VOC 废气全年排放量：16.66242925 吨；

### 2. 全年废水污染物排放量：

化学需氧量全年排放量：12.5162534 吨；

氨氮全年排放量：1.39333934 吨；

总磷全年排放量：0.29442225 吨；

总镍全年排放量：0.00136205 吨；

### 3. 全年碳排放量：4693.446 吨；

废水、废气排放量摘取自 2022 年排污申报年度执行报告、碳排放量摘取自 2022 年度环境报表。

### 3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

| 类别                 | 产生量(吨)  | 处置量(吨)  | 转移次数 | 处置方式          | 处置去向              | 备注 |
|--------------------|---------|---------|------|---------------|-------------------|----|
| HW12<br>(废漆渣、沾漆废物) | 186.104 | 186.104 | 31   | 交由有资质单位进行环保处理 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 |    |
| HW06<br>(废溶剂)      | 44.68   | 44.68   | 12   |               |                   |    |
| HW17<br>(磷化渣、污泥)   | 247.596 | 247.596 | 42   |               |                   |    |
| HW08<br>(废机油)      | 0.9     | 0.9     | 1    |               |                   |    |
| HW13<br>(废胶类)      | 0.891   | 0.891   | 1    |               |                   |    |
| HW49<br>(废活性炭、沾染物) | 27.264  | 27.264  | 26   |               |                   |    |
| HW31<br>(废电瓶)      | 7.88    | 7.88    | 1    |               | 北京生态岛科技有限责任公司     |    |
| 合计                 | 515.315 | 515.315 | 114  | —             |                   |    |

## 六、污染防治设施运行情况

| 序号 | 治理设施位置 | 治理类别 | 治理设施     | 治理工艺     | 数量 | 运行状况                             | 备注 |
|----|--------|------|----------|----------|----|----------------------------------|----|
| 1  | 二厂区    | 废水   | 污水处理站    | 絮凝沉淀+生化  | 1  | 有设备运行记录、加药、维修等相关记录，废水检测数值稳定达标    |    |
| 2  | 车身厂涂装部 | 喷漆废气 | 沸石转轮+RTO | 沸石转轮+RTO | 2  | 有设备运行记录、维修、天然气使用等相关记录，废气检测数值稳定达标 |    |
| 3  | 车身厂涂装部 | 烘干废气 | RTO      | RTO      | 1  | 有设备运行记录、维修、天然气使用等相关记录，废气检测数值稳定达标 |    |