

2021 年北京福田戴姆勒汽车有限公司(一厂区) 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 5,500 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，戴姆勒许可的梅赛德斯-奔驰 OM457 重卡发动机。整车生产能力为 16 万辆/年。

一厂区于 2002 年 8 月 28 日投产，厂区占地面积约 83.7 万平方米，建筑面积 20.3 万平方米，拥有冲压、装焊、涂装、总装完整工艺，具备年产中重型卡车 10 万辆的生产能力。19 年由于生产安排调整一厂区总装部、涂装部停产、20 年初装焊部停产。

公司于 2019 年底通过第三批清洁生产审核评估，2021 年未到下一轮评审周期。2021 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 130.3184 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。2021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《2021年福田戴姆勒汽车有限责任公司（一厂区）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	监测数量	监测结果最高值 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	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	57	80	否	
3	颗粒物	次/月	17	3.4	5	否	
4	苯	次/季度	12	0.109	0.5	否	
5	苯系物	次/季度	12	0.309	10	否	
6	非甲烷总烃	次/季度	12	5.3	20	否	

2. 废水污染物排放监测结果

序号	指标名称	监测频次	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	201.9	500	否	
2	氨氮	次/日	365	12.1	45	否	
3	动植物油	次/月	12	1.54	50	否	
4	生化需氧量	次/月	12	65.5	300	否	
5	石油类	次/月	12	1.01	10	否	

6	悬浮物	次/月	12	25	400	否	
7	总磷	次/月	12	1.45	8	否	
8	总锌	次/月	12	0.32	1.5	否	
9	pH 值	次/月	12	最低: 6.9 最高: 7.8	6.5—9	否	
10	总镍	次/月	12	0.1	0.4	否	

3. 厂界噪声监测结果

序号	指标名称	监测频次	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	32	59	60	否	
2	厂界噪声夜间	次/季度	32	48	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：2.80446 吨；

VOC 废气全年排放量：0.463957 吨；

2. 全年废水污染物排放量：

化学需氧量全年排放量 7.82321 吨；

氨氮全年排放量 0.16437737 吨；

总磷全年排放量 0.03650568 吨；

镍全年排放量 0.0013436 吨；

3. 全年碳排放量：8174.367 吨；

废水、废气排放量摘取自 2021 年排污申报年度执行报告、碳排放量摘取自 2021 年度环境报表。

4. 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 (废漆渣、沾漆废物)	5.223	5.223	3	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	危废
HW17 (磷化渣、污泥)	243.815	243.815	42			危废
HW08 (废机油)	68.296	68.296	14			危废
HW13 (废胶类)	0.004	0.004	1			危废
HW49 (废活性炭、沾染物)	3.766	3.766	5			危废
HW31 (废电瓶)	1.94	1.94	1		北京生态岛科技有限责任公司	危废
SW99 (冲压废边角料)	25969.14	25969.14	—	综合利用	北京普田物流公司怀柔分公司	固废
合计	26292.184	26292.184	66	—		

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	一厂区	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	车架厂车架一部	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	

030026322