

# 2020年采埃孚汽车底盘系统（北京）有限公司

## 企业自行监测年度报告

### 一、企业基本情况

采埃孚汽车底盘系统（北京）有限公司位于北京经济技术开发区兴海一街1号，厂区南面为北京亚太中立信息技术公司，北面为亦庄云计算产业园，东面为北京奔驰及西面中国电子进出口总公司。本企业属于汽车零配件及配件制造，主要生产产品为汽车底盘，2020年生产小时约6472小时。排放物废气主要污染物是：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯、苯系物、非甲烷总烃；废水主要污染物为氨氮、pH、悬浮物、化学需氧量、生物需氧量、动植物油、总磷，以及噪声。

本企业自行监测方式为手工监测方式与自动监测，委托第三方社会化监测机构开展监测，目前承担委托监测的单位名称为北京奥达清环境检测有限公司，自动检测运维单位为沃德精准（北京）科贸有限公司。

### 二、监测方案的调整变化情况

2020年期间，排污情况及监测方案未发生变化。

### 三、监测情况

2020年本年度共生产270天，开展环境监测270天。其中，对企业13个废气监测点开展了39次监测，对无组织废气监测点位开展了12次监测，对一个废水监测点开展270次监测，对4个厂界噪声点开展4次监测。废气和废水在线监测设备分别在在2020年4月22日、2020年8月31日完成验收。

### 四、监测结果

## 1. 废气污染物排放监测结果

2020年，共监测废气污染物6项，包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯、苯系物、非甲烷总烃。

点位名称	污染物名称	监测浓度 mg/m <sup>3</sup>			达标率
		平均值	最大值	最小值	
废气排口 1 (喷漆)	颗粒物	1.34	2.1	1	100%
	苯	0.037	0.059	0.008	100%
	苯系物	0.362	1.01	0.064	100%
	非甲烷总烃	4.91	11.1	1.67	100%
废气排口 2 (强冷)	颗粒物	1.83	4.3	1	100%
	二氧化硫	3.33	7	<3	100%
	氮氧化物	30.3	66	3	100%
喷漆无组织	颗粒物	0.18	0.29	0.1	100%
	苯	0.0042	0.005	0.0005	100%
	苯系物	0.0696	0.165	0.0047	100%
	非甲烷总烃	0.886	1.3	0.44	100%
强冷无组织	颗粒物	0.17	0.33	0.1	100%
	苯	0.0045	0.0088	0.001	100%
	苯系物	0.0906	0.174	0.0025	100%
	非甲烷总烃	0.875	1.43	0.48	100%
燃气采暖废 气	颗粒物	3.59	8.4	1	100%
	二氧化硫	4.86	13	<3	100%
	氮氧化物	83	99	57	100%

## 2. 废水污染物排放监测结果

2020年，共监测废水污染物7项，包括pH，悬浮物，生化需氧量，化学需氧量，氨氮，动植物油、总磷。

污染物名称	监测浓度 mg/L			达标率
	平均值	最大值	最小值	

pH (无量纲)	/	8.05	6.55	100%
悬浮物	22.4	160	5	100%
生化需氧量	8.61	14.5	3.5	100%
化学需氧量	40.4	73	32	100%
氨氮	4.41	12.4	0.122	100%
动植物油	0.1425	0.33	0.06	100%
总磷	6.58	7.78	5.03	100%

### 3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 4 次，其中：

污染物名称	监测结果 dB(A)		达标率
	最大值	最小值	
东侧厂界 (昼)	60	57	100%
东侧厂界 (夜)	53	48	100%
南侧厂界 (昼)	59	57	100%
南侧厂界 (夜)	53	46	100%
西侧厂界 (昼)	59	56	100%
西侧厂界 (夜)	54	44	100%
北侧厂界 (昼)	59	55	100%
北侧厂界 (夜)	54	44	100%

### 五、污染物排放量情况

1. 2020 年全年废气污染物排放量约 6.7 吨，其中，非甲烷总烃排放量 2.472 吨，苯系物排放量约 0.181 吨，苯排放量约 0.018 吨，氮氧化物约 2.849 吨，二氧化硫约 0.345 吨，颗粒物约 0.837 吨。



2. 2020 年全年用水量为 13629 吨, 绿化用水 2262 吨, 生活污水 11367 吨, 生活污水通过化粪池和污水处理设施后进入市政污水管网, 其中化学需氧量约 0.382 吨, 氨氮约 0.045 吨。无工业污水外排。

3. 固体废弃物的类型、产生数量, 处置方式、数量及去向  
全年产生可回收固废, 其中废纸箱 3642 吨, 木托盘 2453.96 吨, 塑料 112.89 吨, 废金属 47.2 吨, 合计 6256.05 吨。

全年产生的危险废弃物包括: HW08 含油废物 0.16 吨, HW12 染料、涂料废物 55.77 吨, HW29 含汞废物 0.07 吨, HW49 废活性炭及废滤料等共 32.73 吨, HW49 实验室废液 0.19 吨, HW49 废铅蓄电池 9.71 吨。危废全部依法转移处置, 转送至金隅红树林、生态岛、汇曼环保和山西省太原固废处理中心, 其中 HW08 含油废物 0.16 吨, HW12 染料、涂料废物 55.77 吨, HW29 含汞废物 0.07 吨, HW49 废活性炭及废滤料等共 32.73 吨, HW49 实验室废液 0.19 吨, HW49 废铅蓄电池 9.71 吨。合计 98.63 吨。

采埃孚汽车底盘系统(北京)有限公司  
二零二一年一月十三日

