

拜耳医药保健有限公司

2021 年度自行监测开展情况年度报告

一、企业基本情况

拜耳作为一家跨国公司，在医药保健和农业领域具有核心竞争力。公司致力于通过产品和服务，帮助人们克服全球人口不断增长和老龄化带来的重大挑战，造福人类。同时，集团还通过科技创新和业务增长来提升营收能力并创造价值。拜耳致力于可持续发展。在全球，拜耳品牌代表着可信、可靠及优质。在 2019 财年，拜耳的员工人数约为 103,824 名，销售额为 435 亿欧元，资本支出为 29 亿欧元，研发投入为 53 亿欧元。

拜耳处方药事业部专注于心脏病学、肿瘤学、妇科学、血液学和眼科等治疗领域。凭借创新的处方药产品，拜耳力求帮助患者实现理想治疗效果，同时满足医生和医疗支付机构不断提高的需求。拜耳处方药事业部在中国的总部位于北京，并在北京和广州设有工厂。

1995 年至 1997 年，拜耳在北京兴建了一座药品生产与包装工厂，用于制造固体及半固体产品。为满足中国市场日益增长的需求，公司投入巨资扩建了北京生产基地，经过几次扩建，北京生产基地产能大规模提升，并装配了具有领先技术水平的生产设备。2011 年，北京工厂获得北京市药品监督管理局颁发的 GMP 证书。

为满足中国市场日益增长的产品需求，拜耳投资一亿欧元大规模提升北京工厂的生产能力。这项产能扩充计划旨在保证高质量产品的稳定供应，以满足中国患者对治疗心血管疾病及糖尿病的拜耳处方药产品的需求。该扩建项目包括用于全自动物料处理的物流后勤区域的扩大、分析实验室、以及高速包装生产线。

同时，拜耳与全球知名学术机构开展长期战略合作，推动基础研究和药物发现的前沿突破。在中国，拜耳不断加深与清华大学、北京大学和中科院上海有机化学研究所等其他知名本土学术机构的战略伙伴关系，致力加速基础研究成果向新药研发的转化，助力中国医药研发创新能力的提升。2018 年 3 月，拜耳与清华大学的合作

进入第十个年头，双方再度续签战略研发合作协议，双方将在今后三年内继续在创新药物研发领域开展合作。

拜耳始终关注中国县级医疗服务能力，并不断在该领域进行投资。在过去十年里，“走进西部”卫生人才培养项目已经在全国 26 个省份培训了超过 45,000 名医师和卫生管理人员。2018 年，“走进西部”项目正式进入第三个五年阶段，计划将扩展到全国 31 个省市和地区，加大中西部以外地区的覆盖面。

除此之外，拜耳处方药事业部的影像诊断业务提供全球先进的诊断成像解决方案。在影像诊断领域，拜耳在中国提供的产品包括造影剂、注射器械以及信息处理解决方案。在中国，拜耳通过强大的培训体系将先进的科学技术带给影像诊断领域的专家和学会组织。除了优维显在 CT 领域以及美德瑞达注射器的传统优势，拜耳也凭借用于全身造影的加乐显和肝脏造影专用的普美显被视为 MR 产品组合领域的先进企业。

二. 污染防治设施运行情况

1. 废气污染防治设施运行情况

废气的污染物是颗粒物和甲烷总烃。对于颗粒物，污染防治设施工艺是过滤。对于非甲烷总烃，污染防治设施工艺是吸附。我们做好所有污染防治设施的维护，做好运行记录，确保所有污染防治设施正常运行。

2. 废水污染防治设施运行情况

有一个污水处理站，生产废水和生活废水在这个污水处理站进行处理，处理方法是活性污泥法。处理后排入京开污水处理厂。

污水处理站每天 24 小时有人值班，做好设备维护，确保所有设备正常运行，做好运行记录，废水在线检测设备正常运行。

三、监测情况

委托社会化监测机构对 5 个废气监测点每月监测颗粒物，对 2 个废气监测点每月监测非甲烷总烃，委托社会化监测机构每月监测废水的化学需氧量、氨氮、PH、生

化需氧量、悬浮物、总磷、总氮，委托社会化监测机构每季度监测厂界噪声，并在北京市企业事业单位环境信息公开平台和企业外网上进行公开。

四、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

本企业有 5 个废气监测点位：DEU1.1，DEU1.2，DEU7.1，DEU7.2，DEU B101.1。全年监测废气污染物 1 项，即颗粒物，共监测 12 次。

年平均浓度 (mg/m3)	最大值 (mg/m3)	最小值 (mg/m3)	达标率 (%)
1.85	4.3	1.1	100

本企业有另外 2 个废气监测点位：DA006，DA007。全年监测非甲烷总烃 1 项，共监测 12 次。

年平均浓度 (mg/m3)	最大值 (mg/m3)	最小值 (mg/m3)	达标率 (%)
2.03	3.28	1.04	100

本企业还监测厂界无组织排放，全年监测臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃，共监测 2 次。

污染物种类	平均值(mg/m3)	最大值(mg/m3)	最小值(mg/m3)	达标率 (%)
氨	0.025	0.04	0.02	100
	0.035	0.06	0.03	100
	0.040	0.05	0.03	100
	0.035	0.04	0.03	100
氨	<0.001	<0.001	<0.001	100
	<0.001	<0.001	<0.001	100
	<0.001	<0.001	<0.001	100
	<0.001	<0.001	<0.001	100
氨	<10	<10	<10	100
	<10	<10	<10	100
	<10	<10	<10	100
	<10	<10	<10	100
氨	0.44	0.49	0.38	100
	0.74	0.83	0.64	100
	0.76	0.85	0.66	100
	0.74	0.83	0.64	100

2. 废水污染物排放监测结果

本企业有 1 个废水总排口。全年共监测废水污染物 9 项，其中化学需氧、氨氮、PH、生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮监测 12 次。总有机碳检测了 2 次。

污染物种类	最小值 (mg/L)	最大值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	达标率 (%)
pH	7	7.63		100
化学需氧量	11	134	28.25	100
悬浮物	4	25	13.25	100
氨氮	0.13	2.92	1.15	100
总磷	0.02	3.57	1.18	100
总氮	1.84	19.2	10.09	100
五日生化需氧量	0.5	48.5	7.67	100
总有机碳	4.2	5.2	4.70	100

3. 厂界噪音监测结果

全年共监测厂界噪音 4 次。

	最大值dB(A)	最小值dB(A)	达标率 (%)
昼间	58	51	100
夜间	47	44	100

五. 污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量

全年工业废气排放量7983.6万标立方米，全部经过环保设施处理合格后排放。本企业委托社会化监测机构进行定期监测，监测结果均合格。

全年废气污染物排放量：颗粒物65.36千克，非甲烷总烃316.08千克。

2. 全年废水污染物排放量

全年废水排放量15850吨，经过本企业的污水处理站处理后排放，本企业委托社会化监测机构进行定期监测，监测结果均正常。废水排放至经开污水处理厂。

全年废水污染物排放量（吨）：

污染物种类	污染物排放量 (吨)
pH	
化学需氧量	0.43034
悬浮物	0.21071
氨氮	0.017624
总磷	0.018412
总氮	0.159180
五日生化需氧量	0.115565
总有机碳	0.073775

3. 固体废物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

本企业固体废物可分为厨余垃圾、可回收物、有害垃圾、其他垃圾和危险废物。厨余垃圾交予北京通一阳光保洁服务有限公司进行处置；可回收物交予天津盛泽恒瑞环保科技有限公司进行回收；有害垃圾交予北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行处置；其他垃圾交予北京新洁环卫服务有限公司进行处置；危险废物交予北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京鑫兴众成环境科技有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司处置。

2020年本企业的一般工业固体废物产生量是1711.32吨，其中厨余垃圾41.77吨，其他垃圾71.91吨，可回收物1284.73吨，焚烧的废纸盒和说明书348.91吨。危险废物产生量85.38吨，北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京鑫兴众成环境科技有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司处置85.38吨。

拜耳医药保健有限公司

2022年1月25日