

# 拜耳医药保健有限公司

## 2018 年度自行监测开展情况年度报告

### 一、企业基本情况

作为拜耳集团在中国的下属企业，拜耳医药保健有限公司于 1995 年注册成立，总部位于北京，并在北京、广州等地设有生产基地。公司业务主要专注于心脏病学、肿瘤学、妇科学、血液学和眼科等治疗领域，通过不断引进创新药物，帮助中国患者提升生活质量。公司于 2014 年投资一亿欧元扩建北京工厂，大规模提升产能，保证处方药产品的稳定供应，帮助更多中国患者获得高品质的治疗方案，满足中国日益增长的需求。该项目已于 2016 年 11 月正式启用。这不仅再次印证了公司对中国的坚实信心和承诺，也为北京经济发展，劳动就业，医药产业升级等方面做出积极贡献。

拜耳是一家具有 150 多年历史的创新企业，公司的核心竞争力体现在医药保健和农业领域。拜耳致力于以创新的产品帮助解决当今人类社会所面临的一些重大挑战。随着人类预期寿命不断延长，人口不断增长，拜耳通过专注于预防、缓解和治疗疾病的研发活动来改善人们的生活质量。与此同时，拜耳还为提供可靠的高质量食品、饲料和植物性原料供应做出重要贡献。

拜耳在中国的历史源远流长，早在 1882 年，拜耳公司首次进入中国市场。随着中国成为世界上增长最快的市场之一，拜耳也逐步加大了在这里的投入。如今，大中华区是拜耳在亚洲最大的单一市场，2017 年，拜耳在该区域的销售额达到 28.5 亿欧元。截至 2018 年 1 月，拜耳在大中华区拥有 9,781 名员工。

拜耳在大中华区有三大事业部：处方药，健康消费品和作物科学，并运营着多家工厂。早在 1936 年，拜耳就开始在上海生产阿司匹林，目前，本地生产在大中华区

的销售额中占据的比重越来越大。伴随着正在进行的一些重大投资项目，拜耳致力于成为在中国发展的主要引擎。

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，包括在中国甚至整个亚太地区最为快速的包装生产线。2011年，北京工厂获得北京市药品监督管理局颁发的GMP证书，成为北京市第一家获此证书的制药企业。

为满足中国市场日益增长的产品需求，拜耳于2014年投资一亿欧元大规模提升北京工厂的生产能力，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。该项目已于2016年11月正式启用。

拜耳医药保健有限公司在 2014 年通过了清洁生产审核。

## 二、监测情况

从 2018 年 7 月 1 日开始，本企业进行环境信息公开。其中，委托社会化监测机构对 5 个废气监测点每月监测医药尘，对废水的化学需氧量和氨氮每天监测，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。

## 三、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，即医药尘，共监测 8 次。

	年平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最大值(mg/m <sup>3</sup> )	最小值(mg/m <sup>3</sup> )	达标率 (%)
废气	1.5	5.7	1	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 7 项，其中包括化学需氧量、氨氮、PH、生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮。共监测 132 次。

	年平均浓度( mg/L)	最大值(mg/L)	最小值(mg/L)	达标率 (%)
化学需氧量	34.2	63	17.8	100
氨氮	1.23	5.56	0.21	100
PH	7.23	7.83	6.96	100
生化需氧量	3.44	6.1	2	100
悬浮物	12.43	25	5	100
总磷	1.2	1.66	0.776	100
总氮	5.06	11.6	1.03	100

## 3. 厂界噪音监测结果

全年共监测厂界噪音 3 次。

	年平均浓度dB(A)	最大值dB(A)	最小值dB(A)	达标率 (%)
昼间	55	59	52	100
夜间	46.3	49	40	100

## 四. 污染物排放量情况

### 1. 全年废气污染物排放量

2018年工业废气排放量3788万标立方米，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日常监测，监测结果均正常。

全年废气污染物排放量: 医药尘 64 千克

### 2. 全年废水污染物排放量

2018年废水排放量23370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日常监测，监测结果均正常。废水排放至北京经济技术开发区金源经开污水处理厂。

全年废水污染物排放量:



化学需氧量 (吨)	0.967
氨氮 (吨)	0.117
生化需氧量 (吨)	0.584
悬浮物 (吨)	0.421
总磷 (吨)	0.028
总氮 (吨)	0.182

### 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生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾交予北京新洁环卫服务有限公司进行处置；可回收废弃物交予中天洁诺环保技术有限公司进行回收；危险废物交予北京金隅红树林环保技术有限责任公司和北京生态岛科技有限责任公司处置。

2018 年本企业的一般工业固体废物产生量是 897.552 吨，其中一般工业固体废物综合利用量 753.552 吨，一般工业固体废物处置量 144 吨。2018 年危险废物产生量 75.83 吨，其中北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置 75 吨，北京生态岛科技有限责任公司处置 0.83 吨。

## 五. 碳排放信息

### 1. 电力消耗的二氧化碳间接排放

单位名称：拜耳医药保健有限公司

年度：2018

企业购电量 (兆瓦时)	间接排放系数 (吨 CO <sub>2</sub> /兆瓦时)	间接排放量 (吨 CO <sub>2</sub> )
14871.9	0.604	8982.63

## 2. 二氧化碳控制措施

单位名称：拜耳医药保健有限公司

年度：2018

报告年度采取的二氧化碳控制措施	下一年度计划实施的二氧化碳控制措施	排放量估算（万吨）	
		有控制措施	无控制措施
改变制冷机的运行逻辑，选择效率高的制冷剂运行，节约用电。	更换空调机组风机	0.90	0
历史二氧化碳控制措施			
年度	报告年度采取的二氧化碳控制措施	排放量估算（万吨）	
		有控制措施	无控制措施
2017	照明光源升级为 LED 灯，节约电能。	0.88	0
2016	库房照明灯改善 新设备设计选择采用节能高效技术	0.77	0
2014	实施清洁生产方案，通过清洁生产审核。年耗电量减少。	0.50	0

拜耳医药保健有限公司

2019年5月23日

