

# 北京宝洁实验室扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年7月16日，北京宝洁技术有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年第9号）等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环境影响报告表、审批部门审批决定等，对北京宝洁技术有限公司北京宝洁实验室扩建项目进行竣工环境保护验收。验收组由北京宝洁技术有限公司（建设单位）、天津蓝宇环境检测有限公司（监测单位）、华测生态环境科技（天津）有限公司（验收报告编制单位）及3名特邀专家组成，名单附后。

验收工作组听取了建设单位对项目建设情况、环保设施情况及“环保三同时”落实情况介绍，验收报告编制单位汇报了验收监测情况。验收工作组经讨论提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

北京宝洁技术有限公司地址为北京市顺义区天竺空港经济开发区B区裕安路35号，并于2025年5月投资180万元在现有厂区内建设“北京宝洁实验室扩建项目”（以下简称“本项目”），主要建设内容为：在现有实验室内，购买安装机械手臂喷胶机、造粒机、3D模型打印机、注塑机、吹瓶机、吹膜机及油墨打印机。

#### （二）建设过程、环境影响评价及审批情况

建设单位2024年10月北京宝洁技术有限公司委托华测生态环境科技（天津）有限公司编制《北京宝洁技术有限公司北京宝洁实验室扩建项目环境影响报告表》，并于2025年5月22日取得北京市顺义区生态环境局文件（顺环保审字[2025]0020号）。

本项目现已建设完成，建设期间没有收到环境投诉，无环境违法记录，未受到环保行政处罚。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 180 万元，环保投资 13 万元，环保投资比例为 7.2%。

### （四）验收范围

本项目竣工环境保护验收范围为北京宝洁实验室扩建项目整体验收。

## 二、工程变动情况

经现场调查，本项目实际建设内容与环境影响报告表及批复相比，建设内容、性质、规模、生产工艺、环境保护措施与环境影响报告表及批复基本一致。

根据现状调查及核实相关资料，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）要求，本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目光敏型 3D 打印清洗过程产生废气经过 1#活性炭吸附装置处理后依托现有 30m 高排气筒 EF-R2-12 排放，熔融沉积型 3D 打印废气经过 1#活性炭吸附装置处理后依托现有 30m 高排气筒 EF-R2-12 排放，造粒过程产生的废气经过 2#活性炭吸附装置处理后依托现有 30m 高排气筒 FQ-15 排放，喷胶过程产生的废气经过 3#活性炭吸附装置处理后依托现有 30m 高排气筒 FQ-16 排放，油墨打印过程产生的废气经过 1#活性炭吸附装置处理后依托现有 30m 高排气筒 EF-R2-12 排放，注塑、吹瓶、吹膜过程中产生的废气经过 4#活性炭吸附装置处理后最终通过 1 根 30m 高新建排气筒 EF-PP-05 排放。排气筒均已完成规范化建设。

### （二）废水

本项目不涉及废水排放。

### （三）噪声

本项目噪声源主要有环保设施风机产生的噪声，研发试验夜间均不进行。建设单位主要采取房屋隔声、基础减振等措施减缓噪声对环境的影响。

### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物，一般固体废物包括原料包装废包装材料、支架拆除过程中产生的废支架、废边角料，收集后暂存于一般固废暂存处，外售至物资回收部门；危险废物包括废树脂包装桶、实验废液、废气治理设施产生的废活性炭，定期交由北京金隅红树林环保技术有

限责任公司。危废暂存间已按照相应标准进行了规范化建设。

#### （五）突发环境事故防范及应急措施

本项目重点部位均安装了视频监控，对危险化学品等涉及液体风险物质的风险单元设置了防渗、托盘及出入口封闭门等防流散措施；配备了消防沙、吸附棉等泄漏处置的物资和工具。

建设单位已经编制完成突发环境事故应急预案并备案。

#### 四、环境保护设施调试效果

建设单位为配合验收监测，将主体设备与环保设施进行了联机调试，调试期间各工序工况均达到设计负荷。

##### （一）废气

根据验收监测报告，本项目废气处理设施处理后的非甲烷总烃、异丙醇、氨、乙酸乙酯的排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》

（DB11/501-2017）“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的II时段排放限值要求，均能够达标排放。

##### （二）废水

本项目无新增废水排放。

##### （三）厂界噪声

根据验收监测报告，本项目厂界昼间噪声等效声级均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准限值。

##### （四）污染物排放总量

本项目无新增废水排放，且本项目为实验研发项目，不属于工业及汽车维修行业，不涉及总量控制指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测及现场核查结果，本项目产生的各类污染物均采取了合理有效的处理措施，监测结果达到验收执行标准，项目对环境产生的影响较小。

#### 六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门审批决定落实了环境保护设施。本项目环境保护设施验收监测期间各项污染物可做到达标排放或满足环境管理要求。根据项目竣工环境保护验收监测报告结论和验收工作

组讨论结果，本项目符合竣工环保验收合格条件，项目竣工环保验收合格。

### 七、后续要求

加强环境管理，做好主要污染防治设备的运行和维护，确保全厂各类污染物稳定达标排放。按监测计划定期开展污染源日常监测。

### 八、验收工作组成员信息

验收工作组成员信息名单见附件。

北京宝洁技术有限公司

2025年7月16日

附：验收工作组成员信息

姓名	工作单位	职务/职称	电话	备注	签名
李绪民	北京宝洁技术有限公司	研发中心环境负责人	18810260898	建设单位	李绪民
张小沛	华测生态环境科技（天津）有限公司	工程师	18920261875	编制单位	张小沛
凌婧	天津蓝宇环境检测有限公司	工程师	13021302909	验收监测单位	凌婧
张泉	北京市工程咨询股份有限公司	正高	13466574109	评审专家	张泉
张亮	北京市科学技术研究院资源环境研究所	正高	13241862441		张亮
贾宁	中国航空规划设计研究总院有限公司	高工	15010859100		贾宁

2025年7月16日