

伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目（1 期）

竣工环境保护验收工作组意见

2026 年 9 月 11 日，伯恩光学（惠州）有限公司（以下简称“伯恩光学”）根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，组织召开伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目（1 期）（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会。验收工作组由伯恩光学（惠州）有限公司（建设单位）、广东道予检测科技有限公司（验收检测单位）、深圳华尔信环保科技有限公司（验收报告编制单位及环保设施施工单位）代表以及 3 名专家组成。验收工作组根据《伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称：《验收监测报告表》），依据国家有关建设项目环境保护法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范指南、本项目环境影响报告表及审批部门审批意见等要求，通过现场核查和资料查阅，并经充分讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目（1 期）位于惠州市惠阳区秋长街道白石村。项目总投资 13800 万元，其中环保投资 360 万元，占总投资的 2.6%。

项目建设内容分为三部分：

（1）改建部分：将 D2 栋厂房 2F-8F 和 D3 栋厂房 1F-5F 原有生产设备、辅助设施全部拆除；

（2）扩建部分：在 D2 栋 2F-8F 和 D3 栋 1F-5F 建设手机后盖玻璃生产线，年产手机后盖玻璃 3960 万片（2.5D1320 万片、3D2640 万片）；

张 孙 叶 李 唐 王

(3) 技术改造部分：对 L1 栋厂房 7-8F 生产工艺进行技术改造，将水性油墨变更为溶剂型油墨。项目不新增员工，年工作 300 天，两班制，每班 8 小时。

本次验收为 1 期验收，1 期产能为设计产能的 70%。

(二) 建设过程及环保审批情况

2025 年 5 月，伯恩光学（惠州）有限公司委托广州正润环境科技有限公司编制了《伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目环境影响报告表》，于 2025 年 7 月获得伯恩光学（惠州）有限公司审批，批复文号为惠市环（惠阳）建（2025）123 号。

伯恩光学（惠州）有限公司于 2026 年 5 月 26 日完成排污许可证变更申请，许可证编号为：91441300675241187B001P。2026 年 8 月，伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目（1 期）完成竣工，根据监管部门要求，对伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目（1 期）开展环保竣工验收工作。处理系统调试时间为 2026 年 8 月 1 日至 2026 年 10 月 30 日。

(三) 投资情况

项目总投资为 13800 万元，环保废气处理设施升级改造投资约 360 万元，占总投资 2.6%。

(四) 验收范围

验收范围为《伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目环境影响报告表的批复》（惠市环（惠阳）建（2025）123 号）的建设内容及配套环保设施。

(五) 验收工况

验收期间项目生产负荷符合建设项目竣工环境保护验收监测的要求。

二、工程变动情况

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a red circular stamp on the left and several black ink signatures.

根据《验收监测报告表》判定结果，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）运营期废水

生产废水依托现有 6#废水处理站处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2024)中"洗涤用水"、"工艺用水"和"冷却用水"标准(其中电导率 $\leq 1250\mu\text{s}/\text{cm}$)后回用于生产，回用率须达到 60%以上，剩余废水排放执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准与惠阳城区第二污水处理厂进水标准较严值，达标后接入市政管网纳入惠阳城区第二污水处理厂进行后续处理。

（二）运营期废气

本项目产生的废气主要为有机废气、碱雾废气，污染物为总 VOCs、二甲苯、苯、甲苯、非甲烷总烃、碱雾、臭气浓度等。本项目配套 7 套废气收集处理设施，其中有 2 套依托原有有机废气处理设施收集，新建 3 套有机废气收集处理设施，新建 2 套碱雾废气收集处理设施。

（三）运营期噪声

通过选用低噪声设备、设备基础减振、厂房隔声等措施后，厂界噪声达标。

（四）运营期固废

①危险废物：本次改扩建项目生产运营、设备操作及维护保养过程中产生的废油墨渣、废网纱（编号为：HW12 染料、涂料废物），设备保养维修产生的废矿物油（编号为：HW08 废矿物油与含矿物油废物），生产清洗工序产生的废有机溶剂（编号为：HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物），废气治理产生的废活性炭、原料使用产生的废包装桶、设备清洁及维保产生的含油抹布和手套（编

3
王 强 李 强 王 强 王 强

号为：HW49 其他废物）等，对照《国家危险废物名录》均属于危险废物，危险废物交由有危险废物资质单位处置。

②一般固废：生产过程中产生不合格产品、废包装材料、废玻璃粉、废磨粉、废硝酸盐、废水处理污泥及废 RO 滤芯等，均不属于《国家危险废物名录》（2025 年）所列危险废物，属于一般工业固体废物，收集后定期交由资源回收单位回收处理。

③生活垃圾：生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运。

（五）其它

项目污染源排放口标志牌设置情况满足规范的要求。

四、环境报告设施调试效果及落实情况

调试期间，生产工况稳定，项目各项环保处理设施均已落实并稳定运行。

根据广东道予检测科技有限公司出具的伯恩光学（惠州）有限公司 D2D3 栋改扩建项目检测报告（道予检测（202608）第 126 号）表明：

（一）废水

本项目配套了建设生产废水收集处理设施。纯水制备浓水作为清净下水，排入市政雨水管网；生产废水依托现有 6#废水处理站处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2024）中“洗涤用水”、“工艺用水”和“冷却用水”标准（其中电导率 $\leq 1250\mu\text{S}/\text{cm}$ ）后回用于生产，回用率达到 60%以上，剩余废水排放达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准与惠阳城区第二污水处理厂进水标准较严值，达标后接入市政管网纳入惠阳城区第二污水处理厂进行后续深度处理。

（二）废气

（此处有手写签名及日期）

本项目有机废气非甲烷总烃达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值；总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯均达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 平版印刷中 II 时段标准及《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值的较严值限值。

厂区内无组织废气的非甲烷总烃达到《玻璃工业大气污染物排放标准》（GB 26453-2022）表 B.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中（监控点 1h 平均浓度值）。

厂界无组织废气总 VOCs 达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；非甲烷总烃达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中新扩改建二级标准。

（三）噪声

本项目厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（四）总量控制

根据检测结果污染物排放总量符合环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

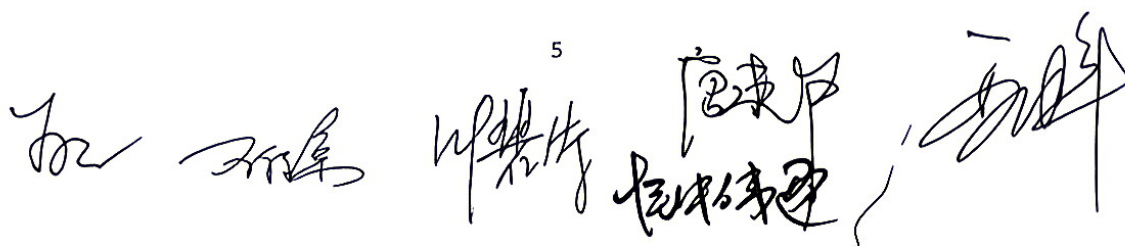
根据广东道予检测科技有限公司对本项目污染物排放检测结果显示，所测项目均达到项目环评批复排放限值要求，因此工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论及后续要求

（一）验收结论

根据《验收监测报告表》和伯恩光学（惠州）有限公司《排污许可证》，本

5

The bottom of the page features several handwritten signatures in black ink. To the right of the signatures is a red circular stamp, partially visible, which appears to contain the text '伯恩光学(惠州)有限公司' (Boern Optics (Huizhou) Co., Ltd.).

项目建设内容和环保设施等与环评基本一致，基本落实了环境影响报告表及批复文件提出的各项要求，符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

（二）后续建议

1、在日常生产中，规范环境保护管理，确保各项环保设施处于正常的运行状态，污染物长期稳定达标排放；按规范保存污染防治设施台账运维记录。

2、进一步加强固体废物的规范化管理，危险废物按照技术规范妥善收集、暂存和处置，做好台账记录和及时交有资质单位处置。

3、强化项目环境风险管理，预防突发环境事件发生。

验收工作组：

