

比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 26 日，比欧联科供应链管理（北京）有限公司根据《比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目竣工环境保护验收监测报告》及相关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组由比欧联科供应链管理（北京）有限公司（建设单位）、北京中晟国环环保科技有限公司（验收报告编制单位）、北京华成星科检测服务有限公司（验收监测单位）及特邀 3 位专家组成。验收工作组核对了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

比欧联科供应链管理（北京）有限公司租赁北京市顺义区金航西路 4 号院 2 号楼 4 层 414-415，对房间进行内部装修改造，建设细胞培养实验室，实验室主要研究内容是进行哺乳动物细胞的复苏和培养，年研发 50 批次，每批次周期 5 天，每批次表达实验品 5L-10L。项目占地面积 208m²，建筑面积 208m²。本项目一班制，无夜班作业，项目员工为 20 人，年工作 260 天。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 3 月，比欧联科供应链管理（北京）有限公司委托中环联新（北京）环境保护有限公司编制完成了《比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目建设项目环境影响报告表》。2021 年 7 月 6 日取得了北京市顺义区生态环境局《关于比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目建设项目环境影响报告表的批复》（顺环保审字[2021]0027 号）。本项目于 2022 年 6 月开工建设，于 2022 年 12 月建设完成。项目从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目不在名录中，不需进行排污许可申报工作。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 4%。

（四）验收范围

本次验收的范围为比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目建设项目全部内容。

二、工程变动情况

对比环评报告及批复，本项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施均未发生变动。无《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）所述的重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目实验废水排入自建污水处理设施，处理达标后与生活污水一并经化粪池处理后，排入市政污水管网，经市政污水管网排至顺义污水处理厂。自建污水处理设施处理能力为 1t/d，处理工艺为“混凝沉淀+过滤+次氯酸钠消毒”。

（二）噪声

噪声主要来自离心机运行噪声、水泵的设备噪声以及风机排放时产生的气流噪声。风机安装



Handwritten signature and date: 2023.4.26

消声降噪装置，加强固定，其他设备均在室内，噪声采取合理布局、墙壁隔声和距离衰减的措施。

（三）固体废物

项目生活垃圾和废包装材料由园区环卫部门定期清运。废试剂盒、废细胞样本、废培养基、一次性吸头、一次性实验手套、一次性塑料吸管等定期委托北京润泰环保科技有限公司转移、处置，实验室检测废液、残留废液的容器、污水处理污泥和废滤芯定期委托北京生态岛科技有限责任公司转移、处置。危废暂存间面积均为 5m²，采用封闭式结构，地面与裙角采用坚固、防渗材料建造，内置防渗托盘，库内及门外均设有标识。

（四）排污口规范化情况

项目废水排放口和危废暂存间已按相关规范实施了排污口规范化。

（五）环境风险防范措施

本项目环境风险主要为乙醇、危险废物等因包装容器破损、操作失误等导致的泄漏事故。建设单位加强了风险物质从储存、使用、转运等各个环节的管理，制定了环境安全管理规章制度，并定期对项目环保设施等进行检查和维护，同时加强了对员工的教育、培训，当事故发生时，能够及时、准确、有效地控制和处理事故。

三、污染物排放监测结果

（一）废水

检测结果表明，废水中 pH、COD_{Cr}、NH₃-N、SS、BOD₅、总余氯排放浓度均满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中的要求。

（二）厂界噪声

本项目无夜班作业。监测结果表明，昼间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类排放限值的要求。

（三）污染物排放总量

根据检测结果计算，本项目 COD_{Cr} 和氨氮的排放量均满足顺环保审字（2021）0027 号中的总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和调查了解，本项目环保手续完备，落实了环境影响报告表及其批复所规定的各项环保设施，废水、噪声均能做到达标排放，固体废物妥善处置，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保设施管理，确保环保设施稳定运行。

八、验收人员信息参加验收的单位及人员名单见附件。

比欧联科供应链管理（北京）有限公司

2023 年 4 月 26 日

附表：

比欧联科供应链管理（北京）有限公司新建细胞培养实验室项目竣工环境保护验收组人员名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
尹 涓	北京市化工研究院	高工		
李文彦	中环慧博（北京）国际工程技术咨询有限公司	高工		
王 兵	中环联新（北京）环境保护有限公司	总工		
张赢丹	比欧联科供应链管理（北京）有限公司	研发部经理		
孙元元	比欧联科供应链管理（北京）有限公司	项目经理		
才晓杰	北京中晟国环保科技有限公司	项目经理		
高 猛	北京华成星科检测服务有限公司	项目经理		