

# 无锡普惠生物科技有限公司“普惠生物关联长读长文库构建试剂盒研发实验室建设项目”

## 竣工环境保护自主验收意见

2024年1月8日，无锡普惠生物科技有限公司（以下简称“建设单位”）委托无锡市科泓环境工程技术有限责任公司（以下简称“咨询单位”）根据《无锡普惠生物科技有限公司普惠生物关联长读长文库构建试剂盒研发实验室建设项目》竣工环境保护验收监测资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《无锡普惠生物科技有限公司普惠生物关联长读长文库构建试剂盒研发实验室建设项目环境影响报告表》和无锡市行政审批局审批意见等要求对项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

无锡普惠生物科技有限公司成立于2021年2月，位于无锡市新吴区长江南路35号309栋，租用无锡高科技创业发展有限公司标房新建本项目，本项目建成后工作内容：年研发文库构建试剂盒5600套。

本项目环评表于2022年8月19日通过无锡市行政审批局的审批【锡行审环许[2022]7116号】，于2022年12月进行生产调试。2023年3月29日~30日、2023年10月30日~31日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为江苏国舜检测技术有限公司。项目实际投资3600万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资额的0.28%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致。

### 二、项目工程变动情况

根据验收报告及附件，对照环评、批复要求，本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目已实施了雨污分流。本项目产生的废水及去向如下：（1）器皿清洗废水作为危废处置。（2）制纯废水与经化粪池预处理后生活污水，一道通过厂区污水接管口排入新城水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂有1个污水接管口

和 1 个雨水接管口，与其它单位共用。

## 2、废气

本项目无有组织废气。

本项目无组织废气来源于实验过程产生的少量有机废气，污染物以“非甲烷总烃”计，由于产生量极少，环评未作定量分析。

## 3、噪声

本项目噪声源主要来自空调、风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

## 4、固体废弃物

### 4.1 固体废弃物种类、处置去向

本项目危险固体废弃物有：实验废液、实验废物、废抹布、手套、实验服等、废包装材料，委托无锡能之汇环保科技有限公司等处置。

本项目一般固体废弃物有：（制纯水）废反渗透膜、（制纯水）废过滤器，由相关部门回收。生活垃圾由环卫部门统一清运。

### 4.2 环评和批复要求及落实情况

危险固体废弃物须交由有资质单位处置。须建立规范的危险固体废弃物管理台账（内容包括危险废物的名称、来源、数量、特性、包装容器、日期等）。须及时进行危险固体废弃物申报登记。危险固体废弃物委托处置须履行报批和转移联单等手续。

危险固体废弃物和一般固体废弃物已分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施（含挥发性物质的废物需密闭），并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。已根据危险固体废弃物的种类和特性进行分区、分类贮存。

## 5、其他有关情况

本项目污水接管口、噪声源、固体废弃物须按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险

废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办[2020]401号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）（2023年7月1日起实施）的要求设置标志牌。

#### 四、环境保护设施监测结果

##### 1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于75%，符合验收监测技术规范要求。

##### 2、废水

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准限值。

雨水接管口无水未测。

##### 3、废气

无组织废气，未测。

无组织废气验收监测结果：非甲烷总烃的厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。非甲烷总烃厂区内（产生污染物的车间门窗处）浓度低于《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中厂区内无组织排放标准限值。

##### 4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区排放标准。

##### 5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气（无）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

验收监测资料表明，该项目验收监测期间，废水、废气（无）污染物达标排放，满足环评批复文件总量控制要求。

#### 六、验收结论

1. 对照无锡普惠生物科技有限公司验收监测资料、环评报告表和审批意见，项

项目建设性质、生产规模、建设地点、生产工艺、生产设备及污染防治措施等均未发生重大变化。

2. 项目涉及的废气、废水、噪声、固废污染防治设施基本执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据项目工程竣工验收和现场踏勘、验收监测资料，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

3. 完善检测资料相关内容和本验收意见，执行信息公开制度后，可将环保竣工自主验收资料上报环保部门备案。

### **七、后续要求**

1、加强公司废气、废水、噪声、固废污染防治设施的日常维护，确保废气、废水污染物达标排放。后续通过技术和管理措施进一步提高污防设施运行效率。

2、定期监测污染物排放情况，做到废气、废水、噪声、固废污染物长期、稳定、达标排放，满足环评及审批文件要求。

### **八、验收人员信息及专家意见**

见附件《验收组签到表》、《环保专家验收意见》。

（咨询机构盖章）

年 月 日

（建设单位盖章）

年 月 日