

# 杭州觅未科技有限公司新增年产 1000 万人份核酸试剂盒 技术改造项目竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 12 日，建设单位杭州觅未科技有限公司，根据《杭州觅未科技有限公司新增年产 1000 万人份核酸试剂盒技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)，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、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等，对本项目主要污染防治设施进行自主验收。该项目验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省杭州市钱塘区 6 号大街 260 号 3 幢 102 室。

审批规模：年产 1000 万人份核酸试剂盒。

实际建设规模：年产 1000 万人份核酸试剂盒。

### (二) 建设过程及环保审批情况

杭州觅未科技有限公司成立于 2020 年 12 月，注册资本 1000 万美元，营业执照上的住所位于浙江省杭州市钱塘区 6 号大街 260 号 3 幢 102 室。

现因企业经营发展需要，租用浙江正泰中自企业管理有限公司位于浙江省杭州市钱塘区白杨街道 6 号大街 260 号正泰中自科技园 3 幢 1 层约 916m<sup>2</sup> 的闲置厂房，进行核酸试剂盒的生产。项目利用所租用的厂房，通过进口 PCR 设备、半自动移液工作站设备，购置全自动旋盖灌装机、电子天平、生物安全柜等国产设备，形成新增年产 1000 万人份核酸试剂盒的生产能力。项目完成后预计新增年销售收入 2000 万元，新增利润 1100 万元，新增税金 400 万元。该项目委托杭州环正环境科技有限公司于 2021 年 8 月编制《杭州觅未科技有限公司新增年产 1000 万人份核酸试剂盒技术改造项目“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表》，于 2021 年 10 月 13 日取得项目备案承诺通知书（杭环钱环备[2021]47 号）。项目于 2021 年 10 月开工建设，于 2021 年 10 月 30 日投入试生产。目前实际建设内容与原环评的建设内容基本一致。

### (三) 投资情况

本项目实际总投资 399 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 5.0%。

### (四) 验收范围

本次验收的范围为杭州市生态环境局钱塘分局备案的“杭州觅未科技有限公司新增年产 1000 万人份核酸试剂盒技术改造项目”，本次验收为整体验收。

## 二、工程变动情况



根据项目验收监测报告表,本项目建设性质、地址、生产工艺等与环评一致,主要不同之处为:原环评中要求实验室废气经生物安全柜密闭风管收集至活性炭吸附+水喷淋装置处理后高空排放(排气筒高度为25m);但实际上实验室废气经收集后由活性炭吸附装置处理后后至屋顶高空排放。

以上变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目产生的废水主要为员工生活污水、洗衣废水和制水浓水、实验室设备、容器后两道清洗废水。项目废水排放实行雨、污分流制;清洗废水和洗衣废水经消毒灭活预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(其中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放限值参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013))后一并排入市政污水管网;制水浓水、生活污水经出租方园区化粪池预处理后纳入市政污水管网,最终由杭州七格污水处理厂统一达标处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准后排放。

#### (二) 废气

项目产生的废气主要为实验室废气,经收集后由活性炭吸附装置处理至屋顶高空排放。

#### (三) 噪声

本项目的噪声主要为各生产设备运行产生的噪声。采取的隔声降噪措施主要为:加强配套设备的维护与保养;设置隔声门窗;合理布局;尽量选用低噪声的设备、对排风管道等设备采取消声减震措施等。

#### (四) 固废

项目生产过程中产生的固废主要为一般废包装材料及边角料、化学试剂废包装材料、废试剂盒、废一次性耗材用品、清洗废水及废液、洁净车间擦拭废液、喷淋废水、废气处理的废活性炭和员工生活垃圾。其中员工生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理;一般废包装材料及边角料收集后外卖给正规物资回收公司回收综合利用;化学试剂废包装材料、废试剂盒、废一次性耗材用品、清洗废水及废液、洁净车间擦拭废液、喷淋废水、废气处理的废活性炭属于危废,收集后委托有危废处置资质的单位(杭州鸿泉环境服务有限责任公司)做无害化安全处置。

### 四、环境保护设施调试监测结果

杭州环明检测科技有限公司对本次项目进行了竣工环境保护验收监测。监测期间,本次项目生产负荷大于75%,符合竣工验收工况负荷要求。

污染物达标情况:

#### 1、废水

在监测日工况条件下,废水排放口的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧



量均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；氨氮、总磷能达到浙江省《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关要求；总氮能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准。

## 2、废气

在监测日工况条件下，项目实验室废气排放口排放的氯化氢、氨和非甲烷总烃均能达到《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表2 大气污染物特别排放限值要求；厂界无组织排放的氯化氢能达到《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表4 企业边界大气污染物限值；非甲烷总烃的无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放监控浓度限值；氨达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的厂界标准值要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度达到《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表C.1 特别排放限值。因此，项目废气经收集和治理后均能达标排放。

## 3、噪声

在监测日工况条件下，企业厂界昼夜间噪声检测值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

## 4、固废

项目员工生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理；一般废包装材料及边角料 收集后外卖给正规物资回收公司回收综合利用；化学试剂废包装材料、废试剂盒、废一次性耗材用品、清洗废水及废液、洁净车间擦拭废液、喷淋废水、废气处理的废活性炭属于危废，收集后委托有危废处置资质的单位（杭州鸿泉环境服务有限责任公司）做无害化安全处置。

## 5、污染物排放总量

企业主要污染物实际环境排放量为 CODCr0.04t/a、NH<sub>3</sub>-N0.004t/a，小于企业总量控制指标，满足总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告表，本项目废气、废水和噪声均能达标排放；各种固废得到合理、规范的处理处置。

综上，本次项目对周边环境的影响在环评预测分析的范围之内。

## 六、验收结论

杭州觅未科技有限公司新增年产1000万人份核酸试剂盒技术改造项目手续完备，验收资料基本齐全，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、噪声的监测结果均达标，因此，认为该项目符合项目竣工环境保护设施验收条件，可通过建设项目环保竣工验收。

## 七、后续要求

1、加强废气、废水的收集和处理工作，确保各污染物稳定达标排放。



2、加强厂区环境管理，完善环保标识标牌。

3、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善及核实验收监测报告内容，完善附图、附件。

杭州觅未科技有限公司(盖章)

2022年1月12日