

中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球技改项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 10 日,建设单位中翰盛泰生物技术股份有限公司根据《中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球技改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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行竣工环保验收。建设单位、施工设计单位、环评单位中煤科工集团杭州研究院有限公司及验收监测单位浙江鸿博环境检测有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

一、项目建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

中翰盛泰生物技术股份有限公司位于浙江省杭州市临平区临平国家级经济技术开发区兴国路 519 号,主要从事诊断试剂的生产。企业利用现有厂房,采用纯化、吸附、装载、封孔等技术或工艺,购置旋转培养器、玻璃反应釜、搅拌器、恒温槽等设备,引进离心机等设备,实施中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球技改项目,项目建成后形成新增年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点、300g 量子点微球的生产能力。

目前该项目主体设备和环保设备均已调试稳定,截止验收监测期间,企业无环境投诉、环境违法和处罚行为,可满足竣工验收条件。

(二) 建设过程及环保审批情况

中翰盛泰生物技术股份有限公司于 2022 年 2 月委托中煤科工集团杭州研究院有限公司编制了《中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球技改项目环境影响登记表》(报告表降级为登



记表), 并于 2022 年 2 月 16 日通过了杭州市生态环境局备案(编号: 杭环临平改备[2022]9 号)。

该项目于 2022 年 2 月开工, 2022 年 2 月竣工, 目前处于调试运行阶段。

(三) 投资情况

该项目实际总投资 100 万元, 其中环保投资 33 万元, 占总投资的 33%。

(四) 验收范围

本次验收范围为中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球技改项目, 验收规模为年产 100g 编码微球、300g 硒化镉量子点及 300g 量子点微球, 为整体环保验收。

二、工程变动情况

该项目的建设性质、地点、产能、生产设备、原辅材料、生产工艺和污染防治措施与原环评报告及批复基本一致, 无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目实行雨污分流制, 纯水制备浓水作为清下水直接纳入市政污水管网, 工艺废水、其他生产器具清洗废水经企业现有废水处理站预处理达标后纳入市政污水管网。

(二) 废气

项目生产废气主要为工艺废气, 包括酸性、有机废气及粉尘。根据现场踏勘, 工艺废气经 2 个通风柜收集后采用 1 套活性炭吸附装置吸附处理后通过一根 20m 排气筒高空排放。

(三) 噪声

项目噪声主要来源于设备运行产生的噪声, 企业作业期间关闭门窗; 高噪音设备增加减震垫; 设备定期维护、保养, 以防止设备故障形成的非正常生产噪声, 避免因设备不正常运转时产生的高噪声现象, 同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。

(四) 固废

项目废包装材料收集后出售给杭州瑞志环境科技有限公司综合利用; 废移液枪头、废抹布手套收集后委托杭州大地维康医疗环保有限公司处置; 废化学

试剂、含镉废液、其他器具清洗废液、不合格品、废活性炭、污水站污泥委托杭州立佳环境服务有限公司处置。

企业在厂区建有两处危废暂存库，地面采用水泥硬化及环氧树脂漆防腐处理，各危险废物分类存放，并粘贴危废标签；仓库外张贴危废仓库标识，并由专人管理，各类危废分别台账记录。

(五) 其他

1、排污许可证

中翰盛泰生物技术股份有限公司已于2022年2月16日对固定污染源排污许可证进行变更，登记编号913301005660614000001Z。

2、环境应急措施

企业已建有总容积为600m³的事故应急池；编制了突发环境事件应急预案，备案编号330110-2022-004-L。

3、防护距离

该项目不设置大气环境保护距离。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江鸿博环境检测有限公司于2022年2月17日-18日对该项目进行了环境保护验收监测（报告编号：HJ20220147-01、报告编号：HJ20220147-02），并编制了竣工环境保护验收监测报告表。验收监测期间，该项目生产工况正常，生产负荷大于75%。

(一) 污染物去除效率

浙江鸿博环境检测有限公司在2022年2月17日-18日期间对本项目有组织废气、无组织废气进行了环境保护验收监测（报告编号：HJ20220147-01、报告编号：HJ20220147-02），根据监测结果计算可以，活性炭吸附装置吸附效率为78.5%。

(二) 污染物达标排放情况

1、废水

根据现场踏勘，本项目废水包括工艺废水、其他生产器具清洗废水、纯水制备浓水。工艺废水、其他生产器具清洗废水经企业现有污水站进行处理达标后纳入市政污水管网，送临平净水厂集中处理。纯水制备浓水做为清下水制剂

纳入市政污水管网。根据监测结果，监测期间本次项目废水所依托的污水处理站排放口浓度满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013 相关排放要求。由于企业总排放口排放废水包括该企业生活污水、纯水制备浓水、经自建污水处理站预处理后的生产废水（含杭州博茵生物技术有限公司生物制药废水），全厂废水排放口也应同时满足《生物制药工业污染物排放标准》（DB33/923-2014）表 2 中的间接排放标准。根据监测结果，监测期间全厂废水排放口各类污染物满足《生物制药工业污染物排放标准》（DB33/923-2014）表 2 中的间接排放标准中相关排放要求。

2、废气

根据现场踏勘，本项目废气主要为酸性、有机废气及粉尘，经 2 个通风柜收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后通过一根 20m 高排气筒高空排放。

根据监测结果，监测期间企业有组织工艺废气中颗粒物、NMHC、TVOC 排放浓度均符合《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 排放要求。甲醇、甲苯排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 排放要求。氨、丙酮、正己烷、乙醇、乙酸、三氯甲烷、丁醇均符合《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》（GBZ2.1-2019）及环评计算标准值排放要求。该企业所测 1#楼车间外非甲烷总烃的排放浓度均符合《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 排放要求。厂界臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 排放要求；厂界非甲烷总烃、颗粒物、甲苯无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 排放要求。其他指标满足环评计算值标准要求。

3、噪声

验收监测期间，企业东厂界昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 4 类声环境功能区标准限值要求，其他厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类声环境功能区标准限值要求。

4、固废

本项目产生的一般固废主要有一般包装固废、废化学试剂、废移液枪头、废抹布手套、含镉废液、其他器具清洗废液、不合格品、废活性炭、污水站污泥。项目一般包装固废收集后出售杭州瑞志环境科技有限公司综合利用；废移

液枪头、废抹布手套收集后委托杭州大地维康医疗环保有限公司处置；废化学试剂、含镉废液、其他器具清洗废液、不合格品、废活性炭、污水站污泥委托杭州立佳环境服务有限公司处置。

企业建有两处危废暂存库（一处储存医疗危废、一处储存医疗废物之外的危险废物），地面采用水泥硬化并刷环氧树脂漆防腐，同时购置塑料托盘（用于收集液态危险废物）。仓库外张贴危废仓库标识，仓库内张贴危废周知卡，并由专人管理，各类危废分别台账记录。

5、污染物排放总量

根据原环评，企业总量控制值为：本项目污染物总量控制指标为：**COD0.002t/a、氨氮 0.0001t/a、VOCs0.025t/a**。本项目实施后全厂总量控制指标为：**COD \leq 0.215t/a、NH₃-N \leq 0.015t/a、VOCs \leq 0.037t/a**。

根据企业提供用水量计算，企业全厂实际废水排放量为 **6000t/a**，化学需氧量年排放量为 **0.210t/a**，氨氮年排放量为 **0.015t/a**，符合总量控制要求。

根据环评报告表及企业提供资料，企业污染物排放时间约为 **1200h/a**，VOCs 排放速率取监测数据的平均值，则本项目 VOCs 排放量为 **0.017t/a**，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

该项目建成后，废水、废气、噪声和固废均能做到达标排放，对周围环境影响较小。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，中翰盛泰生物技术股份有限公司年产 **100g** 编码微球、**300g** 硒化镉量子点及 **300g** 量子点微球技改项目环保手续基本齐全，根据竣工环保验收监测报告等资料及环境保护设施现场检查情况，项目已基本落实各项环境保护设施和措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、建议和要求

1、依照有关竣工验收技术规范，进一步完善竣工验收监测报告编制。

2、继续完善各类环保管理制度，完善厂区各类环保标识标牌建设，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人，强化废水、废气和固废台账管理。

3、按突发环境事件应急预案要求，同时根据实际情况，不断充实和完善应急预案的各项措施，并定期组织开展培训和演练，杜绝环境风险事故。

八、验收人员信息

见验收组签到单。

中翰盛泰生物科技股份有限公司（盖章）

2022年3月10日



环境保护设施竣工验收会议签到单

会议时间:

单位类型	单位名称	参会者签名	联系电话	身份证号码
建设单位	中翰生态生物技术股份有限公司	俞时生 沈峰	1588820116 15868828920	362334197902081213 330184199107191864
验收监测单位	浙江哈博环境检测有限公司	罗岩	18757131860	33010619930102522X
施工设计单位	逸汎杭州机电工程有限公司	施峰	15068735964	339025198701182613
环评单位	中翰生态生物技术股份有限公司	沈峰	15288835364	420922198111166010

