

《华联美德动物实验培训中心（第一阶段）》

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）的规定，苏州华联美德医疗科技有限公司于 2020 年 10 月 25 日组织环评单位（江苏环球嘉惠环境科学研究所有限公司）、验收监测单位（江苏润吴检测服务有限公司）、验收编制单位（江苏国升明华生态技术有限公司）以及 3 位专家组成验收工作组（名单附后），对公司“华联美德动物实验培训中心（第一阶段）”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《竣工环境保护验收监测报告》（RW200402028）、环境影响报告表及苏州市行政审批局（苏新环项[2017]181 号）等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区锦峰南路 108 号 4 号楼。

建设规模及主要建设内容：本项目依托苏州法兰克曼医疗器械有限公司无偿提供的厂房 1 层，建筑面积为 1390 平方米。项目全部建成后预计可完成动物实验 240 次/年。目前一阶段项目实施后，可完成动物实验 120 次/年，一阶段项目主要设备有腔镜系统 2 台、呼吸麻醉机 2 台、超声刀 2 台、高频电刀 2 台、手术监护仪 2 台、动物电动手术床 4 台、腔镜录像系统 1 台等，另有空压机 1 台、污水收集桶 1 个，主要原辅材料有氧气、二氧化碳、异氟烷、75%医用酒精、碘尔康碘伏消毒液、舒泰。

本项有员工 4 人，年工作 250 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2000 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 7 月，江苏环球嘉惠环境科学研究所有限公司编制完成《华联美德动物实验培训中心环境影响报告表》，2020 年 9 月 8 日项目获得苏州高新区生态环境局批复（苏新环项[2017]181 号）。2019 年 9 月项目开工建设，2019 年 12 月竣工并调试。2019 年 12 月 30 日~31 日企业委

托江苏润吴检测服务有限公司进行验收监测，同时委托江苏国升明华生态技术有限公司根据验收监测数据编制完成项目一阶段内容竣工验收监测报告。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本项目一阶段投资 1500 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资比例为 6.7%。

(四) 验收范围

本次验收范围为“苏新环项[2017]181号”批复对应华联美德动物实验培训中心项目一阶段生产内容、设备及公辅设施。

二、工程变动情况

根据建设单位提供的《华联美德动物实验培训中心项目环境影响报告表》内容及对项目现场踏勘情况，本项目实际建设运行与环评内容相比药剂耗材有个别调整，使用舒泰代替多咪静兽用镇定剂。根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）的相关规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目场地内及周边已实施雨污分流、清污分流。

本项目一阶段废水主要生活污水、动物清洗废水、笼具冲洗废水。生活污水通过市政污水管网接入苏州高新镇湖污水处理厂处理，动物清洗废水和笼具冲洗废水进入污水收集桶作为危废处置，不外排。

(二) 废气

本次验收项目废气主要为动物检疫间、饲养间及废水收集桶恶臭。废水收集桶放置在地下且为密封式，仅通过暗沟与检疫间相连，恶臭影响较小。项目在检疫间、饲养间采用空调系统、结合新风系统，检疫间、饲养间采用 2 套独立壁挂空调系统及 2 套独立新风系统，新风系统换气次达到 8 次/h，室内温度指标 16~26℃，最大温差 4℃，相对湿度 40~70%。由于检疫间、饲养间采取密闭设计、饲养动物数量较少，故

恶臭集中在检疫间、饲养间内，检疫间、饲养间外恶臭强度较小。废气产生量较少，场地无组织排放。

(三) 噪声

本验收项目噪声源主要为空调外机噪声，噪声源强 65~70dB

(A)，主要噪声控制措施有选用低噪声设备、合理布局、墙体隔声、距离衰减等。

(四) 固体废物

本项目一阶段固废主要为生活垃圾、一次性实验废物、废药包装、动物尸体、动物冲洗废水。其中危险废物一次性实验废物、废药包装、动物尸体、动物冲洗废水委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，已提供危废处置协议；生活垃圾环卫清运。

本项目已建面积 12m² 危废暂存场所和 3m³ 地下废液收集桶。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装监控设施、设置了双人双锁以及规范环保标识标牌等。

(五) 其他环境保护设施

本项目已按环评及批复要求“以车间边界外扩 100m 设置卫生防护距离”，目前在卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

四、环境保护设施调试效果

江苏润吴检测服务有限公司于 2019 年 12 月 30~31 日对本项目进行现场验收监测，并根据验收监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告，根据“验收监测报告”，验收监测期间：

(一) 工况

公司生产设备、环保设施正常运行，一阶段生产负荷大于 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

(二) 污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水中 pH 值以及 COD、SS、氨氮、总磷日均浓度符合苏州高新镇湖污水处理厂有限公司接管标准要求。（本项目生活污水与其他企业混排，未进行监测）

2、废气

本项目氨、硫化氢、臭气浓度无组织排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准要求。

3、噪声

本项目夜间不生产，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB123348-2008)中2类标准限值。

4、固废

本项目危险废物一次性实验废物、废药包装、动物尸体、动物冲洗废水委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，已提供危废处置协议；生活垃圾环卫清运。各类固废均得到妥善处置。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“华联美德动物实验培训中心（第一阶段）”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)加强废气治理设施的运行维护，定期更换活性炭，确保各废气污染物稳定达标排放。加强车间管理，尽可能减少废气无组织排放，避免对周边环境产生影响。

(二)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。加强废包装桶管理，不得随意处置。

(三)严格按照本项目环评批复和验收的工艺和产品进行生产，不得擅自变更。

(四)本项目全部建设完成后需进行整体验收。

七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州华联美德医疗科技有限公司

2020年10月25日

华联美德动物实验培训中心（第一阶段）竣工环保验收

参加验收人员签到表

姓名	单位	电话	职称	备注（与本项目关系）
孙中伟	苏州华联美德医疗科技有限公司	137 687 20777	培训中心经理	建设单位
陈燕	苏州华联美德医疗科技有限公司	13771986033	设备文源	建设单位
颜培学	苏州华联美德医疗科技有限公司	18168993272	高级设备维修	建设单位
徐晓	苏州市环境联合会	13382125016	高工	
王雅昆	江苏省环科学会	1385228861	高工	
王蓉	苏州市环科学会	1386260717	高工	
何灿辉	江苏国科明华生态技术有限公司	17311122827	工程师	验收单位