

广州市生态环境局关于海大科学园海大研究院 3#楼装修项目环境影响报告表的批复

广东海大集团股份有限公司：

你公司报批的《海大科学园海大研究院 3#楼装修项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、海大科学园海大研究院 3#楼装修项目位于广东广州番禺
区化龙镇龙泰街 8 号海大科学园 3 栋，总占地面积 3559.89 平方米，
建筑面积 32755.06 平方米。主要建设内容：建设一栋办公实验楼，
从事研发试验、检测，设有化学分析实验室、动物实验室、分子
实验室、噬菌体实验室、微生物实验室等。项目建成后检测样品
能力达 85969 份/年，其中化学分析 50000 份/年、微生物实验 10000
份/年、动物实验 10000 份/年、分子实验 10000 份/年、噬菌体实验
5969 份/年。项目不使用高致病性病原微生物，建设内容不涉及 P3、
P4 实验室。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各项生态环境保护措施和环境风险防范措施的前提下，该项目建设

和运行过程中产生的不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。经审查，我局同意《报告表》的评价结论。

二、在项目建设和运营过程中，应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）各实验室产生的无机废气分别经“密闭实验室+通风橱”收集后，通过5套碱液喷淋系统处理至达标，并由设置于楼顶的排气筒排放。各实验室产生的有机废气分别经“密闭实验室+通风橱”收集，并通过10套“活性炭吸附装置”处理至达标，由设置于楼顶的排气筒排放。发酵过程、动物实验及其他实验过程等产生的恶臭气体经收集后，由13套“活性炭吸附”装置处理，并由设置于楼顶的排气筒排放。中药提取过程采用水提，产生的废气经整室密闭收集至1套“水喷淋”装置处理，再通过楼顶排气筒排放。微生物实验产生的生物气溶胶经生物安全柜配套的高效过滤排风机（含HEPA滤网）过滤及紫外灯消毒后在实验室内无组织排放。项目共设置大气排放口29个，加强项目边界无组织排放废气的监控，确保项目边界无组织排放监控点的废气达到相应标准限值的要求，监测超标时应加强对无组织排放废气进行收集、净化处理。

氨、硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界新扩改建二级标准限值和表2排放标准值；其他大气污染物排放执行广东省《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。

(二) 实验过程的废液及实验结束后第一次酸或碱浸泡过程中和无水乙醇清洗过程的废液作为危废处理；其他实验废水与废气处理设施喷淋用水、地面清洗废水、实验服清洗废水经自建的“收集系统+混凝沉淀系统1+催化氧化系统+调节系统+混凝沉淀系统2+复级过滤系统+消毒系统”污水处理系统处理，之后连同生活污水、纯水制备废水一起进入市政集污管网，送化龙净水厂处理。项目共设置1个废水排放口，废污水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准，外排废水总量不超过6980.59吨/年。

(三) 项目运营期边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

(四) 各类固体废物实行分类收集、处置。固体废物的贮存、堆放应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 要求进行管理；危险废物应委托有资质的单位处置。

(五) 加强环境风险防范和应急工作。建立健全环境事故应急体系，落实各项环境风险防范与应急措施，确保生态环境安全。

(六) 加强运营期环境保护管理，确保各项污染物稳定达标排放，并按规定做好污染物排放的自行监测及信息公开工作。

(七) 项目建设应符合法律、法规等要求，如涉及规划、水务、消防等其他部门许可事项的，须依法办理相关手续。

三、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，你公司应当按照国家和地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入使用。

四、如不服上述行政许可决定，可以在收到文书之日起60日内向广州市人民政府行政复议机构（地址：广州市越秀区小北路183号金和大厦2楼市政府行政复议办公室窗口，电话：020-83555988）申请行政复议；或者在收到文书之日起6个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。申请行政复议或提起行政诉讼的，不停止本决定的执行。

广州市生态环境局

2026年6月2日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局番禺分局监管三科、执法三科；广州市生态环境局番禺第三环保所、番禺技术中心；广州同藜环境科技有限公司。