

广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目 废水、废气、噪声、固体废物竣工环境保护验收意见

2021年05月12日广东德群检测技术有限公司在本厂区内举行环境保护竣工验收会。

会议邀请了周边代表、验收监测单位（广东斯戈尔检测技术有限公司）、施工单位（东莞市楚天蓝环保服务有限公司），共同成立环保验收工作组。

验收工作组现场查阅并核实本项目建设运营期环保工作落实情况，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目废水、废气、噪声、固体废物进行验收，具体情况如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目由广东德群检测技术有限公司建设，项目由东莞市莞城区温南路73号1楼迁至东莞市莞城街道院南路11号101-116室（北纬23°2'56.68"；东经：113°46'6.43"），总投资1000万元，其中环保投资14万元，迁建后占地面积1200m²，建筑面积1200m²，从事检测服务活动约500项/年。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2020年9月委托东莞市汇成环保咨询有限公司编制《广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目环境影响报告表》，并经东莞市生态环境局莞城分局审批同意建设，审批文号：东环建【2020】12570号。

2021年03月，委托广东斯戈尔检测技术有限公司实施污染源监测，监测单位出具了《广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目环境监测报告》（报告编号：SGT-HJ21032302）。

在此基础上，开展建设项目竣工环境保护验收工作，编制广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目竣工环境保护自主验收报告。

项目在调试过程中未发生环境投诉、违法或受处罚等不良记录。

（三）验收范围

本次验收项目名称为“广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目”，验收范围为《广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目环境影响报告表》（2020年9月）及《关于广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目环境影响报告表的批复》（东环建【2020】12570号）所涉及的废水、废气、噪声及固体废物配套的污染防治设施。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水

主要为工作场所的办公、生活污水，经三级化粪池预处理，排入市政污水管网，最终经市政污水管网引至东莞市市区污水处理厂深度处理。

（2）实验室废水

①实验室一般废水：洗涤不含有机溶剂和重金属的实验仪器、器皿产生的废水，与生活污水经三级化粪池预处理，排入市政污水管网，最终经市政污水管网引至东莞市市区污水处理厂深度处理。

②实验室废液：主要为多余样品、分析产物和残液（如废有机溶剂、废酸液等）以及含有重金属和有机溶剂的实验仪器、器皿产生的洗涤废水，收集后交有零星废水处理资质单位处理，不外排。

（二）废气

在挥发性酸、有机溶剂使用过程中，部分试剂会挥发进入大气，其主要污染因子为总 VOCs 和酸雾废气（氯化氢、硫酸雾和氮氧化物）。此类操作均在实验室通风柜内进行。实验室产生此类废气的操作台或设备，设置于密闭通风柜内，操作过程产生的有机废气、酸雾废气经收集，引至同 1 套“碱液喷淋+UV 光解催化+活性炭吸附装置”装置处理后，通过排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目实验设备、仪器运行过程不产生噪声或噪声声级很低；营运期噪声主要来自实验室风机运转产生的噪声。

项目实验设备、仪器、风机均安置在室内。

废气处理设施设置在三楼楼顶，配套风机运行时产生噪声。通过选用低噪型风机，在基础加装减振垫，以降低噪声和振动影响。

（四）固体废物

1、危险固废

①实验室废耗材：项目材料实验室检测过程中会产生少量耗材，如沾有化学药剂的滤纸、纱布、棉签、一次性手套，空药剂瓶等。经收集后装入胶桶内密封，暂存于危废暂存室。

②废酸碱、废化学试剂、样品废料：实验过程中会产生少量的实验室废酸碱、过期失效化学试剂、样品废料。经收集后装入胶桶内密封，暂存于危废暂存室。

③废活性炭：项目拟设置1套活性炭吸附装置处理有机废气，运行过程产生一定量的废活性炭。经收集后装入胶桶内密封，暂存于危废暂存室。

2、生活垃圾

生活垃圾由环卫部门定期统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。

三、环境保护设施调试效果

1、建设单位委托检测单位监测了以下污染源：

- 生活污水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总磷；
- 实验室有机废气、酸雾废气：总 VOCs、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物 s；
- 噪声：实验室设备、仪器运行过程产生的噪声；
- 固体废物：危险固废及员工生活垃圾。

2、达标情况：

- 监测期间，项目生活污水所监测项目的监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级标准限值和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准限值的较严值要求。

- 监测期间，项目无组织废气总 VOCs 监测结果符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值要求，硫酸雾、氯化氢、氮氧化物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值要求，厂区内无组织废气非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。
- 监测期间，项目实验室有机废气、酸雾废气中的总 VOCs 监测结果符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）II 时段标准限值要求，硫酸雾、氯化氢、氮氧化物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段二级标准限值要求。
- 监测期间，厂界西北侧、东南侧噪声等效连续 A 声级（Leq）监测结果符合标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类排放限值要求。
- 项目产生的一般工业固体废物收集后交专业公司回收处理；危险废物收集后交有资质公司回收处理；员工生活产生的普通生活垃圾已按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。

四、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

项目的环评文件及环保批复文件均没有要求项目制定相关的应急计划。故项目无需制定相关的应急计划。

2、在线监测装置

项目的环评文件及环保批复文件均没有要求项目设立废水、废气、噪声在线检测设备，故项目不设专门的监测设备。

3、其他

该项目按要求设置了规范化的排污口。

五、验收结论

经验收组成员与会代表讨论，针对本项目竣工环境保护验收提出以下验收意见：

1、本项目工程建设与环评阶段规划基本一致，未发生重大变化，基本落实了环评规划阶段及审批部门审批意见中拟设的各项环保设施，主要污染物排放符合国家及地方的相关环境保护标准【详见：《广东德群检测技术有限公司（迁建）建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：SGT-HJ21032302）】，符合项目竣工环境保护自主验收条件。

2、加强环保治理设施的运行、维护管理，操作人员严格遵守操作规程，确保环保设施处于良好运行状态，确保符合环境保护要求。

验收组成员及与会代表一致同意该项目废水、废气、噪声、固体废物环保治理措施通过验收。

验收组成员：

单位	单位名称	签名
检测单位	广东斯戈尔检测技术有限公司	梁丽君
施工单位	东莞市楚天蓝环保服务有限公司	谭明志
建设单位	广东德群检测技术有限公司	高冲波
周边代表	东莞三维企业管理有限公司	梁国村

建设单位：广东德群检测技术有限公司

2021年05月12日

