

上海国缆检测股份有限公司设立广东全资子公司项目 验收竣工环境保护验收意见

2022年12月23日，国缆检测（广东）有限公司成立验收工作小组，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，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/指南、《上海国缆检测股份有限公司设立广东全资子公司项目环境影响报告表》、东莞市生态环境局审批决定等，对上海国缆检测股份有限公司设立广东全资子公司项目建设内容进行竣工环境保护自主验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

国缆检测（广东）有限公司位于东莞市松山湖科技十路2号49栋。项目主要租用1栋3层建筑的2-3层。

本验收项目实际投资额1100万元，实际占地面积1264.7 m²，建筑面积2082.39 m²，实际实验规模为出具实验报告730份/年。主要仪器设备有单根垂直燃烧试验装置、精密恒温油浴、热稳定性试验仪、碳黑测定仪、盐雾腐蚀试验箱、热老化试验箱等（详见项目竣工环境保护自主验收报告表）。

（二）建设过程及环保审批情况

国缆检测（广东）有限公司于2021年5月委托珠海联泰环保科技有限公司编制了《上海国缆检测股份有限公司设立广东全资子公司项目环境影响报告表》，并于2021年6月28日经东莞市生态环境局审批同意建设，编号：东环建〔2021〕3150号。

项目开工时间为2022年8月1日，竣工时间为2022年10月30日。项目验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本验收项目实际投资额为1100万元，废气、废水、噪声、固体废物污染物治理项目的环保投资额为33万元。

（四）验收范围

本次验收范围包含环评批复的工程所有建设内容，包括配套的各项环保措施。

二、工程变动情况

①公司实际试验过程需增设长度、重量、电阻、温湿度等物理测量仪器及环境试

验测定机械性能的相关仪器/设备，实际需使用空压机为试验设备提供动力，增加的仪器、设备均不会产生废水、废气，仅作为辅助试验，不增加产能，项目生产、处置或储存能力不变；另有部分设备、试剂无需使用，本次验收进行取消。②实际平面布置从原先实验室分布在 1-3 层调整为集中在第 3 层，均在厂房内调整；③由于实际化学检测无需使用四氢呋喃、甲醇、异丙醇等产生废气的试剂，且化学检测试验时间较短，因此实际燃烧试验及化学检测废气共设置 1 套废气处理设施处理，同时为了有效去除颗粒物及盐酸废气，设置碱液喷淋进行预处理后采用沸石/活性炭一体机+活性炭吸附二级处理工艺去除有机废气。喷淋用水循环使用，定期补充，不外排；废沸石交由有危废处理资质的单位处理，不外排。经处理后不会新增污染物种类，不会增加污染物排放量。

对照项目环评审批内容及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目建设内容不涉及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环（办）环评函〔2020〕688 号）中重大变动情形，实际建设未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）项目玻璃器皿废水及淋洗废水经收集后交予第三方零散废水处理公司处理，不外排；水浴用水不更换，定期补充自来水，不外排；喷淋用水循环使用，不外排，定期补充自来水；生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网进入松山湖北部污水处理厂处理。

（二）项目燃烧试验、化学检测在密闭通风橱中进行，产生的废气收集后引至 1 套“碱液喷淋+沸石/活性炭一体机+活性炭吸附装置”处理后由 1 个排气筒高空排放；未收集的废气在车间内以无组织形式排放。

（三）项目已做好生产设备的消声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

（四）项目废样品经收集后交由东莞市宝色金属材料有限公司回收利用，不外排。实验固废、实验废液、废灯管、设备及器皿清洗前二道清洗废液、废活性炭、废沸石经收集后交东莞市中新环境科技有限公司处理，并执行危险废物转移联单；生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

实验室定期对包装桶进行检查，发现破损及时更换，按照使用年限定期淘汰；加强操作人员培训，防止误操作；试剂在采购、领料及使用过程中，加强监管，防止试

剂瓶破损现象。

项目风险物质存放在防火、防渗的专用柜内，避免阳光直照，避开火源和热源，已设置安全防火和消防设施，设置严紧烟火等警示牌，同时建立相应的使用台账。

四、环境保护设施调试效果

根据广东德群检测技术有限公司出具的检测报告(编号: DQ-2022110321)可知:

(1) 废水

项目生活污水排放达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和《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，随后排至市政污水管网，符合项目环保审批要求。

(2) 废气

项目燃烧试验、化学检测在密闭通风橱中进行，产生的废气经处理后，VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第 II 时段排气筒排放限值及无组织排放监控浓度限值要求；颗粒物、氯化氢达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准限值及无组织排放监控浓度限值要求；厂区内无组织排放有机废气达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 特别排放限值，符合项目环保审批要求。

(3) 噪声

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值要求。

(4) 固体废物

项目生产过程中产生的危险废物已与有危废处理资质单位签订危险废物回收处理合同，设有危险废物贮存场所，并张贴危废标识等；一般固废交由专业公司回收利用；生活垃圾已交由环卫部门统一清运。

五、验收结论及后续要求

1、验收结论

上海国缆检测股份有限公司设立广东全资子公司项目在设计过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，各类污染物排放达到国家及地方相关排放标准。项目的建设不涉及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环（办环评函〔2020〕688 号）中重大变动情形。综上，建设项目环境保护设施竣工验收合格。

2、后续要求

- (1) 设置专人负责操作和维护污染治理设施，确保正常运行，并进一步加强环境保护管理工作，确保边界各类污染物长期稳定达标排放；
- (2) 加强环境风险防范，确保环境安全；
- (3) 一旦项目建设内容、规模等发生变化，建设单位应根据有关规定重新申报。

验收组签名：

姓名	工作单位	职位/职称	身份证号码	联系电话
方翰	国缆检测(广东)有限公司	综合部	342623199411190573	13305650070
秦伟	江苏清之峰环保设备有限公司	技指部	321181199010184377	17605291011
王787	广东清之峰环保设备有限公司	中组	512201197208023713	1360237750

国缆检测(广东)有限公司

2022年12月23日

