

上海瀚海检测技术股份有限公司项目  
主要环境影响及环保对策和措施说明

建设单位：上海瀚海检测技术股份有限公司  
编制单位：英勒斐特环境科技发展（上海）有限公司

二〇二一年六月

## 1、项目概述

上海瀚海检测技术股份有限公司成立于2009年，是一家专业提供第三方检测技术服务的高新技术服务型企业，主要提供汽车管路检测、汽车零部件耐久试验及汽车电子、消费电子、高分子材料性能等检测的服务。公司租赁位于杨浦区翔殷路20号的场地，该场地原权利人为上海天翔不锈钢制品有限公司，2010年经上海电气（集团）总公司批准，由上海搪瓷不锈钢制品联合公司吸收合并，同年上海天翔不锈钢制品有限公司注销，合并后转租证明由上海电气接受，转租效力依然生效。现翔殷路20号的全部厂房和土地由上海电气（集团）总公司授权上海景昶实业有限公司进行对外转租，由上海双爱物业管理有限公司进行经营管理。本公司与上海景昶实业有限公司签订租赁合同，租赁翔殷路20号（其中10号楼为双爱物业办公楼）的场地，投资1600万元建设“上海瀚海检测技术股份有限公司项目”，租赁厂区占地面积13725.18m<sup>2</sup>。

上海瀚海检测技术股份有限公司现有项目主要包括物理检测实验室及其辅助工程、公用工程等，建成于2009年，2018年搬迁至翔殷路20号，仅用于办公，2021年开始进行物理检测，年出具检测报告6880份。因现有项目不产生实验废气、废水、危险废物，不涉及涉及生物、化学反应，依据《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉上海市实施细化规定（2021年版）》，该项目“不纳入建设项目环境影响评价管理”，无需办理环评手续。

为满足市场需求，上海瀚海检测技术股份有限公司拟利用现有空置厂房增设检测实验室，本项目建成后从事汽车管路检测、汽车零部件耐久试验及汽车电子、消费电子、高分子材料性能等检测服务，本项目新增化学检测报告120份，现有检测报告6880份/年（部分现有检测报告中也将增加化学检测内容），建成后年出具检测报告共7000份。本项目仅包括新增检测实验室部分，涉及辐射内容另行申报。

## 2、规划相容性分析

根据《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目属鼓励类中“三十一、科技服务业：1、工业设计、气象、生物、新材料、新能源、节能、环保、测绘、海洋等专业技术服务，商品质量认证和质量检测服务、科技普及”；根据《上海工业及生产性服务业指导目录和布局指南》（2014年版）及《上海市产业结构调整指导目录 限制和淘汰类（2020年版）》，项目不属于限制类、淘汰类行业，符合国家产业政策及上海市产业政策要求。符合三线一单及《上海清洁空气行动计划（2018-2022年）》相关要求。



### 3、运营期环境影响及防治措施

#### 3.1 废气

本项目最近敏感目标距离为 3m，本项目实验废气经收集治理后分别通过 7 个排气筒排放，处理措施可行，排气筒排放强度低。

正常情况下，本项目 1#~5#、7#排气筒污染物有组织排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）要求，项目厂界处各污染物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）和《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）要求，恶臭物质厂界浓度均小于相应嗅阈值。

由预测可知，正常工况下，本项目排放的各污染物最大落地浓度的最大占标率均小于 1%，大气环境影响评价等级为三级。满足环境质量标准限值，不会改变周边敏感目标环境质量。根据预测结果，本项目所有污染源在厂界处均可满足环境质量和厂界标准限值要求，因此本项目无需设置大气环境防护距离。

非正常工况下，即废气处理设施失效，污染物未经处理，直接排入大气环境。考虑到非正常工况下污染物排放速率和排放浓度增值较大，废气治理设施需纳入生产设备保养维修制度，定期保养、检修。本项目酸性废气采用碱液喷淋塔处理，有机废气采用活性炭吸附。其故障通常为碱液喷淋塔装置、活性炭装置运行异常或失效等原因，一旦发现废气处理设施失效，应立即停产并排查其失效原因，及时调整运行参数。

#### 3.2 地表水环境影响分析

本项目外排废水为实验室设备及器皿润洗废水、含盐废水、纯水制备尾水、后道清洗废水，和现有项目的生活污水、淋浴废水、经隔油池处理的餐饮废水一并纳入市政污水管网，最终排入竹园第一污水处理厂（上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司）进行处理。本项目废水不排入周边地表水系，不对周边地表水环境不产生直接影响，从水质水量分析，本项目纳管可行。因此，本项目的废水排放可达标。

#### 3.3 项目地下水和土壤环境分析

本项目外排废水为实验室设备及器皿润洗废水、含盐废水、纯水制备尾水、后道清洗废水，一并纳入市政污水管网，最终排入竹园第一污水处理厂（上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司）进行处理。因此，产生的废水基本不会对地下水造成

影响。

本项目设置危化品仓库贮存实验试剂，均保存在密封瓶/桶中。危化品仓库位于 8# 厂房 3 层，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），危化品仓库地下水污染防渗分区设置为简单防渗区，现有厂房地面已进行地面硬化，满足简单防渗区防渗要求。在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效防范液体试剂在贮存过程中可能发生泄漏事故时，进入环境对土壤和地下水造成污染。

本项目危废暂存间有耐腐蚀的环氧树脂地坪，且表面无裂痕，符合《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施意见》（沪环土[2020]50 号）的相关要求，防渗措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及 2013 年标准修改单要求。因此，不会对地下水造成影响。

综上，本项目不会对地下水及土壤环境产生影响。

### 3.4 固体废弃物

本项目固体废物主要有：危险废物、一般工业固废和员工生活垃圾、餐厨垃圾等。危险废物存放于危废暂存间，委托有资质单位处置；一般固废暂存在一般固废间，再由物资回收单位回收利用；生活垃圾由环卫部门清运；餐厨垃圾委托专业单位处理清运。

经采取上述措施后，本项目固废均可得到有效处置，符合环保要求，不会对周围环境造成二次污染。

### 3.5 噪声

本项目夜间不运行。由预测结果可知，在采取降噪措施后，本项目昼间运行对各厂界的噪声贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，因此不会对周围声环境产生明显影响。

本项目周边声环境敏感保护目标最近距本项目 3m，根据表 4-6，贡献值叠加现状值后均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值，因此不会对环境保护目标产生明显影响。

综上，本项目噪声排放对周边环境的影响较低，不会改变所在地声环境质量。

### 3.6 环境风险

本项目涉及的危险物质为实验产生的高浓度有机废液、前道清洗废液，以及实验过程中涉及的机油、无机酸、二氯甲烷、丙酮、异丙醇、甲醇、甲酸、无水乙醚、乙腈、甲醛、乙醛、丙烯醛、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、正己烷，项目Q值 $<1$ ，风险潜势为I。在非正常情况下，本项目可能发生的环境风险主要是危化品仓库中发生包装破裂，挥发性有机液体等产生泄漏，导致大气污染，易燃化学试剂小范围火灾爆炸产生的次生污染；以及危险废物泄漏，主要为地表扩散漫流和地下水渗透影响，导致水环境污染。通过采取风险防治措施，可有效降低事故发生概率，确保泄漏等风险事故对环境造成的环境影响可接受。因此，本项目的环境风险可防控。

#### 4、总量控制

本项目为检测服务实验室，不涉及中试，不生产产品，无需进行总量申请。

#### 5、总结论

上海瀚海检测技术股份有限公司项目在营运过程中会产生噪声和一定量的酸性废气、有机废气，均经过废气处理措施处理后达标排放；项目实行雨污分流，废水纳入市政污水管网，最终排入竹园第一污水处理厂（上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司）进行处理；固体废物均可得到有效处置，符合环保要求，不会对周围环境造成二次污染。在全面落实本报告提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，并在营运期内持之以恒加强环境管理，则从环保的角度来看，本项目建设可行。