

# 佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目

## 竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收技术规范》要求，2019 年 5 月 31 日，广东地环检测科技有限公司（原佛山地环科技检测有限公司）在佛山组织召开佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收会，并成立验收工作组，验收工作组包括佛山地环科技检测有限公司（建设单位）、苏州市宏宇环境科技股份有限公司（环评单位）、深圳市国恒检测有限公司（验收监测单位）单位代表以及特邀 2 名专家（名单附后）。

验收工作组根据有关规范现场核查了项目建设情况及配套环保设施运行情况，听取建设单位关于该项目环保执行情况介绍和《佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目验收报告表》（以下简称《验收报告表》）情况的汇报，审阅并核实有关材料，经认真讨论审议后，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目位于佛山市南海区里水镇胜利工业园东北边 6 号厂房第五层（23°11'49.34"北，113°10'24.49"东）。项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元。现有厂房建筑按照实验室标准要求进行布置，主要包括办公区与实验区，项目总建筑面积为 660 平方米。其中实验区域主要分为有机分析实验室、无机分析实验室、光谱室、色谱室、天平室、样品室、纯水室等。本项目已批检测服务项目有环境空气、室内空气和废气检测、噪声与振动检测、产品检测等，目前主要业务为室内空气样品检测。

本项目于 2017 年 8 月 10 日获得佛山市南海区环境保护局的批复（南环（里）函（2017）272 号），于 2018 年 10 月 31 日建成，11 月 1 日起开始调试运营。目前，已具备竣工环境保护验收条件。

本项目的验收范围为环境影响评价报告表及其批复的主体工程、辅助工程以及配套环境保护设施。

### 二、工程变动情况

依据地方公安部门要求，存放危险化学品-易制毒类的房间需要实体墙结构。

3月24日 谢强 陈鹏 江浩 冯丹  
黄瑞东 孙海 陆旭

实验区原洗涤室位置隔开，外部为洗涤室，内部设置为易制毒药品贮存间。少量仪器设备数量有增减。楼顶排气筒高度由于安装条件限制，由原设计 18 米变更为 21 米。

以上变动不属于重大变化，故项目无重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

本项目办公生活污水经化粪池处理后，经由市政污水管网引入里水城区污水处理厂处理。配制试剂过程中产生的少量废液和器皿润洗产生的废水作为试验废液（危废）倒入废液桶，分类收集暂存于危废专用收集桶内，定期委托有资质的单位收集处理。

#### （二）废气

有机实验室、无机实验室实验中产生的废气通过实验室通风柜收集处理后经楼顶排气筒排放（共2个排气筒，离地面高度约21米），其中有机废气采用活性炭吸附处理，酸性气体采用喷淋吸收处理。精密仪器室分析过程产生的极少量逸散气体经集气罩收集后通过通风管道送到室外。

#### （三）噪声

本项目主要噪声源为设备噪声，主要包括分析设备、通风柜、净化风机等工作时产生的噪声。项目布局合理，且采取了对产噪设备的消声、减振等噪声防范措施。

#### （四）固体废物：

检测过程中产生的不含危险化学品的废纸箱、废塑料、玻璃瓶等为一般工业固废，其中废纸箱、玻璃瓶由废品回收站回收，废塑料作为生活垃圾由环卫部门统一收集处置。员工生活垃圾交由环卫部门处理。

项目检测过程产生的废试剂盒、废液、设备器皿清洗废液、装有危险化学品的包装物、纯水制备用树脂、喷淋塔废液、实验用一次性手套、废活性炭等为危险废物，委托有资质单位处理。项目危险废物分类收集，用专用容器密封存放在危废暂存区，由有资质单位统一收集处置。

### 四、环境保护设施调试效果及落实情况

#### （一）废水

张明华 谢子强 陈腾 江洪世 马丹  
孙淑华 张旭



办工生活污水经厂区化粪池处理后,经由市政污水管网引入里水城区污水处理厂处理。实验室废水与清洗废液均不外排,进行收集并定期委托有资质单位收集处理。

## (二) 废气

验收监测期间,项目外排实验废气(HCl、苯、甲苯、二甲苯、VOCs)符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值及《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44 814-2010)的相关排放标准。

## (三) 厂界噪声

验收监测期间,项目所在厂区的厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

## (四) 排污口规范化

本项目废气排放口已依据相关要求设置规范化排污口标志牌。危废标识均规范设置、标识清晰。

# 五、环境管理

项目较好地落实了环境管理制度,按环评要求落实了“三同时”制度,并建立了环境管理制度和突发环境事件应急预案,较好地控制了环境污染。

# 六、验收结论

项目按国家要求完善环评审批手续,按环评建议及环评批复的要求落实了污染防治措施,废水、废气、厂界噪声达标排放、一般固体废物及危险废物妥善处理。项目建设总体符合竣工环保验收条件,项目竣工环境保护验收合格。

# 七、建议和要求

- (1) 加强环境保护管理,严格执行各类管理制度和操作规程,污染防治设施的检查、维护和更新,确保所排污染物长期稳定达标排放;
- (2) 认真落实风险防范措施,定期进行环境突发事故应急演练;
- (3) 按国家和省关于信息公开的法律法规及文件要求,做好相关环境信息公开工作。

# 八、与会人员信息见表1。

冯丹 陈强 江浩 居腾 冯丹  
李耀宗 孙淑华 张旭

佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目

竣工环境保护验收工作组

二〇一九年五月三十一日

冯丹 谢瑞 冯丹 冯丹  
孙海 孙海 孙海

表1 佛山地环科技检测有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

时间:2019年5月31日

地点:佛山市

验收组		姓名	单位	职务/职称	签字
组长	建设单位	谢子钊	广东地环检测科技有限公司	总经理	谢子钊
成员	专家	张淑娟	中山大学环境科学研究所	副教授	张淑娟
		张旭兰	广州逸仙环境保护科技有限公司	高工	张旭兰
		江浩芝	广东地环检测科技有限公司	质量负责人	江浩芝
	验收报告编制单位	屠腾	广东地环检测科技有限公司	工程师	屠腾
	建设单位	冯良机	广东地环检测科技有限公司	技术负责人	冯良机
		孙淑冰	广东地环检测科技有限公司	工程师	孙淑冰
	项目环评单位	黄耀棠	苏州市宏宇环境科技股份有限公司	高工	黄耀棠
	验收监测单位	冯丹	深圳市国恒检测有限公司	工程师	冯丹