

公共卫生及院感环境 监测服务手册

Public Health & Nosocomial
Infections Monitoring
Services Manual



关于沃特

About Waltek



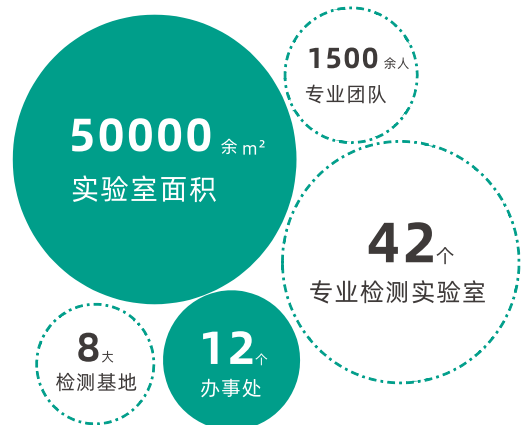
沃特检验集团 2003年成立于深圳,集团旗下品牌包括"沃特WALTEK、信特斯SEM、彩虹HCT",是中国第三方检测检验与认证质量技术服务机构的引领者,公司严格按照ISO/IEC Guide 65和ISO/IEC 17025(CNAS-CL01)、ISO/IEC 17020(CNAS-CI01)、RB/T214的要求建立,取得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)和国家计量认证(CMA)认可,是具有独立法人资质的、综合性的第三方检测检验认证技术服务机构。集团总部位于深圳,并在华东(宁波、苏州)华南(佛山、东莞、中山)华中(长沙)均设有测试基地。实验室以"科学 公正 精准"为质量方针,以专业、高效的服为客户提供职业卫生检测与评价、公共卫生检测与评价、放射卫生检测与评价、食品与化妆品检测、包装材料测试、药品检测、环境水土气监测、安全生产技术服务、家用电器、灯具及驱动、无线与通讯终端、物联网与智能家居、电源与变压器、电池及移动电源、电动工具、汽车电子与部件、EMC电磁兼容、纺织品鞋类与皮革、玩具与婴幼儿用品、化工产品、轻工产品、消费品等测试认证服务。

公司获得国家高新技术企业,国家中小企业公共技术服务示范平台,广东省工程技术研究中心,科技部中小企业创新基金公共服务平台,国家认证认可监督管理委员会指定CCC检测实验室,国际电工委员会CB体系实验室。公司是进出口商品检验鉴定机构,化妆品注册和备案检验检测机构,职业卫生、公共卫生、放射卫生、环境监测技术服务机构,中国质量认证中心CQC签约检测实验室;公司还是香港机电工程署(EMSD)认可核证团体,美国国家标准与技术研究院(NIST)国家实验室自愿认可程序(NVLAP)、美国实验室认可协会(A2LA)认可实验室,美国联邦通讯管理局(FCC)、消费品安全委员会(CPSC)、授权实验室,美国环保署(EPA)能源之星(Energy Star)认可实验室,加拿大创新、科学与经济发展局(ISED)授权实验室,美国加州能效计划(CEC)认可检测实验室,沙特标准、计量和质量组织(SASO)能效注册实验室。同时,公司与以色列标准协会(SII)、墨西哥发证机构ANCE、巴西INMERTRO(OCPC: ICBR)、智利SEC(LENOR)签署MRA(MOU)互认协议,检测报告互认;同时是UL、INTERTEK,CSA、TÜV Rheinland、TÜV SUD、Dekra、SGS、Eurofins、TIMCO、Element等国际权威认证机构的合作伙伴与数据认可实验室。



企业荣誉

- 中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室
- 质量技术监督局计量认证(CMA)资质认定机构
- 中国强制性产品认证(CCC)指定实验室
- 中国质量认证中心(CQC)委托检测实验室
- 国家高新技术企业
- 国际电工委员会(IECEE)CB计划认可实验室(CBTL)
- 海关总署进出口商品检验鉴定机构
- 化妆品注册和备案检验检测机构
- 广东省职业卫生技术服务机构资质(乙级)
- 广东省放射卫生技术服务机构资质
- 广东省安全生产标准化二级评审单位
- 香港机电工程署(EMSD)认可核证团体
- 美国联邦通讯管理局(FCC)授权实验室
- 美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室
- 美国环保署(EPA)能源之星(Energy Star)认可实验室
- 美国加利福尼亚州能效(CEC)认可实验室
- 美国UL第三方测试数据认可实验室
- 美国INTERTEK ETL SEMKO RTL level 3认可实验室
- 国家武器装备科研生产三级保密资质单位
- 全球高效照明产品ELI认证认可检测实验室
- NOM (ANCE), INMETRO (ICBR), SEC (MOU)的认可实验室
- 亚马逊(Amazon)官方认可服务商
- 加拿大标准协会CSA认可测试实验室
- 沙特标准计量和质量组织(SASO)能效注册实验室
- 德国TÜV莱茵数据认可检测实验室
- 德国TÜV南德数据认可检测实验室



服务优势

综合全面的服务能力：

- 安全
- EMC
- RF
- 性能
- 水质
- 土壤
- 空气
- 食品
- 化妆品
- 可靠性
- 汽车电子
- 轻工产品
- 职业卫生
- 化学检测
- 国际认证
- 安全生产
- 验货与审核
- 环境检测与监测
- 公共卫生及放射卫生
- 轻工产品

全国连锁实验室运营及管理体系：

42个专业检测实验室，实验室面积逾50,000平方米，
CNCA、CMA、CNAS、AQSIQ、IECEE、NVLAP、A2LA、CPSC、FCC、ISED、EPA、EMSD权威认可；

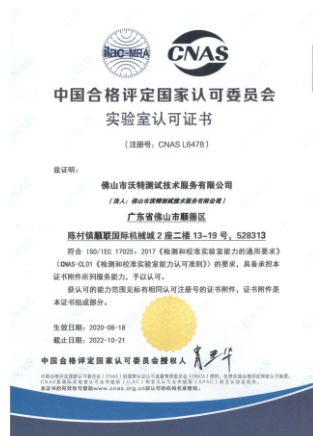
全国连锁实验室服务网络：

深圳、东莞、佛山、中山、江门、惠州、苏州、宁波、成都、长沙、重庆、厦门、香港

医疗卫生事业部业务介绍

Business Introduction of the Medical and Health Department

依托沃特检验集团的遍布全国的实验室网络及服务体系，可为各级政府监管部门、医疗机构、学校、公共场所、企事业单位提供医疗卫生、公共场所、学校卫生、食品卫生、环境卫生、职业卫生、放射卫生检测与评价技术服务。服务项目覆盖院感环境卫生学监测、消毒效果监测、医疗用水检测、医疗排放污水废气监测、职业卫生预控评及危害因素监测、放射卫生预控评及性能监测、公共场所卫生监测、食品法检及快检服务、培训服务，自建专业外勤现场采样队伍，依托合作的专业冷链配送物流网络，为各类客户提供优质专业的技术服务。





服务范围

监督管理部门:

双随机抽检任务、食品抽检任务、公共场所及医疗机构消毒效果抽检任务等。

医疗机构及事业单位:

院感环境卫生学监测、职业卫生及放射卫生监测、洁净手术室检测、灭菌器灭菌效果监测、医疗污水废气监测、医疗用水监测、公共场所消毒效果评价、消毒产品检测、一次性卫生用品监测、消毒餐具卫生监测、饮用水、地表水等水质监测、卫生监督员培训、院感防控培训等。



院感环境卫生学监测服务

Hospital Environmental Hygiene Monitoring Service

医院感染是指住院病人在医院内获得的感染,一旦爆发,往往会造成严重的后果。医院消毒灭菌是预防医院内感染的重要措施之一,消毒效果的监测是评价其消毒设备运转是否正常、消毒药剂是否有效、消毒方法是否合理、消毒效果是否达标的唯一手段,因而在医院消毒、灭菌工作中必不可少。

《中华人民共和国传染病防治法》第二十一条:医疗机构必须严格执行国务院卫生行政部门规定的管理制度、操作规范,防止传染病的医源性感染和医院感染。

《消毒管理办法》第二章 消毒的卫生要求

第四条、医疗卫生机构应当建立消毒管理组织,制定消毒管理制度,执行国家有关规范、标准和规定,定期开展消毒与灭菌效果检测工作。

第八条、医疗卫生机构的环境、物品应当符合国家有关规范、标准和规定。排放废弃的污水、污物应当按照国家有关规定进行无害化处理。运送传染病病人及其污染物品的车辆、工具必须随时进行消毒处理。

法律法规/规范

- 《中华人民共和国传染病防治法》
- 《职业病防治法》
- 《医疗废物管理条例》
- 《艾滋病防治条例》
- 《医院感染管理办法》
- 《消毒管理办法》
- 《医疗卫生机构医疗废物管理办法》
- 《医疗废物管理行政处罚办法》
- 《医疗机构传染病预检分诊管理办法》
- 《口腔门诊医院感染管理规范》
- 《突发公共卫生事件应急条例》

环境卫生学监测对降低医院感染的意义

监测环节	2017		2018		2019	
	采样数量 (n)	合格率 [n(%)]	采样数量 (n)	合格率 [n(%)]	采样数量 (n)	合格率 [n(%)]
物体表面	705	663(94.04)	602	576(95.68)	642	618(96.26)
治疗用水	476	451(94.75)	427	409(95.78)	418	406(97.12)
使用中消毒液	70	70(100.00)	64	64(100.00)	62	62(100.00)
卫生手消毒	298	259(86.91)	271	246(90.77)	242	226(93.39)
空气	68	65(95.59)	62	60(96.77)	60	59(98.33)
总计	1617	1508(93.26)	1426	1355(95.02)	1424	1388(97.47)

2.2 医院环境卫生学监测合格率与医院感染率关系分析 如表2所示,经统计本院2017年~2019年期间的医院感染率可知,2017年~2019年三年医院感染率分别为4.72%、3.06%、1.17%,可见医院感染率与环境卫生学监测合格率之间负相关。

时间	环境卫生学监测合格率	医院感染率
2017年	93.26	4.72
2018年	95.02	3.06
2019年	97.47	1.17

医疗机构采取日常定期环境卫生学监测,能够及时发现院感高危环节,通过对这些高危环节采取有效措施可提升卫生监测的合格率,进而使医院感染率降低。

-----数据来源:中华医院感染学杂志



环境卫生学监测频次及依据

重点监测场所/内容	监测项目	检测频次	参照标准（依据）
重点科室	细菌总数 (空气、物表、手卫生、使用中消毒剂染菌量等)	细菌总数每季度监测一次、致病菌(医院感染暴发怀疑与有关时随时进行)	WS/T 368-2012《医院空气净化管理规范》8.2.1 WS/T 509-2016《重症监护病房医院感染预防与控制规范》7.4 WS/T 313-2019《医务人员手卫生规范》8.1.2
血液净化透析中心	透析用水/透析液/置换液(细菌总数)	每月检测一次	YY 0572-2015《血液透析及相关治疗用水》 《血液净化标准操作规程(2021版)》
	透析用水/透析液/置换液(内毒素)	每季度检测一次	《血液净化标准操作规程(2021版)》
	透析用水/透析液/置换液(内毒素)	新建时,更换净化滤芯时,每年检测一次	YY 0572-2015《血液透析及相关治疗用水》
消毒供应中心	压力蒸气灭菌器(生物监测)	医疗机构每周监测,口腔医疗机构每月监测	WS 310.3-2016《医院消毒供应中心第1~3部分》4.4.2.1.2 WS 506-2016《口腔器械消毒灭菌技术操作规范》附录E.2.3.2
	灭菌程序定期监测(温度、压力、时间)	每年一次	WS 310.3-2016《医院消毒供应中心第1~3部分》4.4.2.1.2
	灭菌、消毒后医疗器材	消毒后直接使用物品应每季度进行监测,口腔器械每季度监测一次	WS 310.3-2016《医院消毒供应中心第1~3部分》4.3.3 WS 506-2016《口腔器械消毒灭菌技术操作规范》7.1.3
灭菌、消毒后医疗器材	消毒内镜生物监测(细菌总数)	内镜每季度监测一次	WS 507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》7.3.1
洁净手术室(部)空气	细菌总数、洁净度、密闭性、温湿度、光照等	1.根据洁净房间总数,合理安排,保证每个房间每年至少能监测一次。 2.新建与改建验收时以及更换高效过滤器后。	WS/T 368-2012《医院空气净化管理规范》中8.2.2.1 GB 50333-2013《医院手术部管理规范》
静脉用药调配中心	洁净区域 (细菌总数、悬浮粒子)	洁净区域(细菌总数、悬浮粒子)至少每3个月检测一次	静脉用药集中调配质量监测技术规范
	洁净区域(换气次数、静压差、温度、相对湿度、噪音、亮度、排风量)	至少每年检测一次	静脉用药集中调配质量监测技术规范
	水平层流洁净台、生物安全柜等物体表面(细菌总数)	至少每3个月检测一次	静脉用药集中调配质量监测技术规范
	生物安全柜(下降气流流速、噪声、外观、振动、气流烟雾模式、流入气流流速、照度、紫外灯) 水平层流洁净台(功能、噪声、外观、振动幅值、气流状态、沉降菌浓度、照度、空气洁净度、进风风速、风速、风量)	每年进行一次	静脉用药集中调配质量监测技术规范
紫外线灯管	辐照强度	每半年监测一次/ 使用时间大于1000小时	参考《医院消毒卫生标准》(GB 15982)

备注:

1、重点部门是指:手术部(室)、产房、导管室、洁净层流病区、骨髓移植病区、器官移植病区、重症监护病房、新生儿室、母婴同室、血液透析中心(室)、烧伤病区、感染性疾病科病区、口腔科、内镜中心(室)等部门。

2、其他非重点科室的相关监测指标可以参照以上监测项目及频次。文件来源:WS/T 367-2012《医疗机构消毒技术规范》中,医疗机构应定期对消毒工作进行检查与监测,及时总结分析与反馈,如发现问题应及时纠正。

服务项目

检测类别	参考标准	检测项目
环境空气	GB 15982-2012	物表菌落总数
物体表面	WS/T 367-2012	空气沉降菌
人员手卫生	GB 50333-2013	消毒剂染菌量及有效成分
高危灭菌医疗器材	WS/T 512-2016	高危医疗器械无菌检查
中危医疗器材	WS/T 313-2019	生物监测
消毒内镜	WS 506-2016	B-D测试
消毒灭菌器械	WS 507-2016	大肠菌群
使用中消毒剂	WS 310.1-2016	铜绿假单胞菌
医用织物	WS 310.2-2016	金黄色葡萄球菌
紫外线灯	WS 310.3	乙型溶血性链球菌
治疗用水	WS-T 312-2009	紫外线辐射照度值
灭菌器冷凝水	WS/T 508-2016	浮游菌、温度、相对湿度、
终末漂洗用水	GB/T 575012-2006	风速、噪声、照度、洁净度、
洁净手术室(部)		新风量、静压差等

服务对象:各级医疗卫生机构、卫生监督机构、疾病预防控制中心、环保部门

服务类型:委托送检、委托采样、监督抽检、风险检测

治疗用水血液透析相关用水监测

Treatment Water Haemodialysis-related Water Monitoring

血液透析(hemodialysis, HD)是急慢性肾功能衰竭患者肾脏主要替代治疗方式之一。我国终末期肾病患者数量庞大且逐年递增,血液透析是比较成熟的替代疗法。根据资料显示,我国的血液透析患者人数近70万人,血液透析患者每次透析疗程需要消耗120-150L透析液,若透析液的质量未做到有效控制,化学物质和微生物以及内毒素的污染,其可通过透析膜进入血液,造成各种急性并发症,因此透析反渗水、透析液的质量对改善和延长患者的生命具有十分重要的意义。

目前,由于设备及检测能力的限制,大多数透析中心无法对透析相关治疗用水是具备相应的检测能力,需要委托第三方检验机构对其进行监测。沃特检测实验室拥有成熟的透析相关治疗用水的检测能力,助力各级血液透析(室)中心进行透析相关用水的监测,把控治疗质量。

服务项目

监测类别	检测项目	参考标准
透析用水	化学污染物22项、细菌内毒素、细菌总数、电导率、pH值	<ul style="list-style-type: none">• YY 0572-2015 血液透析及治疗相关用水• 血液净化标准操作规程(2021版)• 《中国药典》(2020年版)四部通则1105非无菌产品微生物限度检查• 《中国药典》(2020年版)四部通则1143细菌内毒素检查法• YY 0598-2015 血液透析及相关治疗用浓缩物
透析液/置换液	电解质5项(钾、钠、镁、钙、氯)、细菌内毒素、细菌总数、pH值	
治疗用浓缩物	微粒污染、干粉装量、浓缩液装量、其他溶质浓度、醋酸根、碳酸氢根、葡萄糖、氯、镁、钙、钾、钠、性状、细菌总数、真菌总数、大肠杆菌、内毒素限量	



附表：血液透析相关监测项目与频率及标准一览表

监测内容	监测项目	监测频次	参照限值	参考标准（依据）
血液净化透析中心	透析用水 (化学污染物22项)	新建时、更换净化滤芯时，每年检测一次	详见 YY 0572-2015 《血液透析及相关治疗用水》	YY 0572-2015《血液透析及相关治疗用水》《血液净化标准操作规程（2021版）》《生活饮用水卫生标准》（GB 5749）《中国药典》（2020年版）
	透析用水 (细菌总数)	每月检测一次	细菌总数≤100CFU/ml > 50CFU/ml应给予干预	
	透析用水 (内毒素)	每季度检测一次	≤0.25EU/ml > 0.125EU/ml应给予干预	
	透析液/置换液 (细菌总数)	每月1次，每次至少检测2台血液透析机；每台血液透析机每年至少检测1次	透析液≤100CFU/ml； > 50CFU/ml应进行干预 置换液细菌数 < 1×10 ⁻⁶ CFU/ml	
	透析液/置换液 (内毒素)	每季度1次，每次至少检测2台血液透析机；每台血液透析机每年至少检测1次	透析液内毒素≤0.5EU/ml， > 0.25EU/ml应给予干预 置换液内毒素 < 0.03EU/ml	
	透析液/置换液 (钾、钠、镁、钙、氯)	必要时	/	
	软水器出水软水硬度	软水器出水软水硬度	每天	
活性炭罐出水总氯		每天	≤0.1mg/L	
空气 (细菌总数)		每月1次		
物表 (细菌总数)		每月1次		
医务人员手 (细菌总数)		每月1次		



放射卫生预控评及检测服务

Radiation Health Pre-control Assessment and Testing Services

随着放射诊疗设备在医学诊断和治疗方面的应用越来越广泛，辐射也成为了大家所熟知和关心的问题，所以对放射性职业病危害的检测与评价显得尤为重要。根据《中华人民共和国职业病防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》、《放射诊疗管理规定》等相关法规要求，建设项目在可行性论证阶段和竣工验收前应分别进行放射性职业病危害预评价和控制效果评价，工作场所应定期进行工作场所放射防护检测，放射诊疗设备应每年至少进行一次状态检测。

放射卫生检测与评价工作，主要是针对放射诊疗机构的放射诊疗设备进行性能检测和工作场所放射防护检测与评价，可以让放射诊疗机构了解所使用设备的相关性能，保护受检者和放射工作人员免受不必要的照射，为卫生行政部门进行监督管理提供技术依据。

服务项目

服务项目	检测对象	参考标准规范
建设项目职业病危害放射防护评价	影像科、放射科、牙科、介入室等项目新建、改建、扩建后职业病防护效果评价需求。为医疗机构提评价报告及供技术支持，协助申报放射项目竣工验收及办理《辐射安全许可证》、《放射诊疗许可证》。	GB 18871—2002、GBZ 98—2020、GBZ 158-2003、GBZ 235-2011、GBZ 149-2015、GBZ T 181-2006、GBZ T201.1-2007、GBZ T201.2-2011、GBZ T 201.3-2014、GBZ T 201.4-2015、GBZ T 201.5-2015...
放射诊疗设备检测	X射线摄影机、C型臂X光机X射线透视机、乳腺X射线摄影机、牙科X射线摄影机、X射线计算机断层扫描装置（CT）透视机（含透视模拟机、DSA、碎石机、胃肠机（含点片功能）、DR、CR等	WS 76—2020、GB 17589-2011、WS 519-2019、WS 674-2020、WS 523-2019、WS 262—2017、GBT 18988.1-2013、GB T18988.2-2013、GBT 18988.3-2013...
放射诊疗场所防护检测	CT机房、透视机房、骨密度仪机房、DR机房、CR机房、乳腺X射线摄影机房、牙科机房、碎石机房等	GBZ 130—2020、GBZ 120—2020、GBZ 121—2020...
外照射个人剂量监测	放射工作人员：X、y射线外照射个人剂量	GBZ 128-2019、GBZ 207-2016...



洁净检测服务

随着科技的发展以及社会上对产品质量的要求日益提高，洁净技术在近20年来发展十分迅速，不同类别、不同级别的洁净技术在医疗卫生、食品卫生、生物制药、化妆品、消毒产品、一次性卫生用品、电子产品、航天科技、精密机械生产等领域发挥着重要的作用，为防止医疗感染、食品药品污染及提高产品质量，降低不良率起到了重要的贡献。洁净工程通过设计、建造、验收合格后，在投入使用之前，要对洁净室进行检测，这是为了保证洁净室在正常使用中能维持规定的空气洁净度等级和其他综合性要求。

通过洁净室检测，可以确定设计的环境是否符合质量要求和环境要求，以达到保证质量、创造良好的工作环境。除此以外当洁净室管理不当、净化空调系统长期运转、洁净室周围环境发生变化、大气污染等情况下,也要进行洁净室的检测。洁净室检测完成并合格后，才能进行相关的生产经营。

服务领域	检测项目	执行标准
洁净室手术部(ICU,CCU,NICU、BICU、静脉配置中心、生殖中心等)	洁净度、温度、相对湿度、静压差、浮游菌/沉降菌、换气次数、照度、噪声、新风量、高效过滤器检漏、甲醛、苯、总挥发性有机物(TVOC)、细菌浓度等。	GB 50333 GB 50591
生物实验室洁净区、生物安全柜、洁净工作台	洁净区:洁净度、气流流向、温度、相对湿度、静压差、噪声、照度、送风量、围护结构的严密性、防护区排风高效过滤器检漏等。(P3以上实验室需要检测所有参数)	GB 50346 GB 14925
	生物安全柜: 工作窗口气流流向、工作区洁净度、高效过滤器检漏、下降气流流速、噪声、外观、振动、气流烟雾模式、流入气流流速、温升、照度、紫外灯	WS 233 JG 170 YY 0569
	洁净工作台: 功能、噪声、外观、引射作用、悬浮粒子、扫描检漏、振动幅值、气流状态、沉降菌浓度、照度、空气洁净度、进风风速、风速、风量	RB/T 199 JG/T 292
实验动物洁净环境	动物笼具处气流速度、噪声、换气次数、气流速度、氨气浓度、温度、照度、相对湿度、空气沉降菌、空气洁净度、静压差	GB 14925
医疗器械洁净车间	悬浮粒子、温度、相对湿度、压差、沉降菌、换气次数/平均风速、照度、纯化水、物表微生物	GB 50591 GB 50073
食品洁净车间	悬浮微粒(洁净度)、温度、相对湿度、静压差、空气浮游菌、空气沉降菌、换气次数、工作区截面风速、新风量、噪声、照度、定向气流、表面微生物(动态)、自净时间、甲醛。	GB 50687
制药车间 (GMP车间)	悬浮粒子(洁净度)、温度和相对湿度、静压差、浮游菌、沉降菌(空气中细菌总数)、换气次数、噪声、照度、风量、表面微生物、自净时间(恢复时间)、生产用水(饮用水, 纯化水)检测等。	GB 50457 GMP 2010
化妆品车间	A.洁净区: 悬浮粒子、温度、相对湿度、静压差、浮游菌、沉降菌、换气次数、照度、生产用水检测。	《化妆品生产许可工作规范2015版》 GB 15979
	B.非洁净区: 空气微生物、人表面微生物、物体表面微生物、紫外线灯辐照强度、生产用水(生活饮用水)检测。	
消毒产品车间(消毒剂,消毒粉,消毒片,消毒器械类如臭氧发生器/食具消毒柜/紫外线杀菌灯,各类卫生用品如卫生巾/护垫/尿布,纸巾,隐形眼镜,湿巾/卫生湿巾等。)	尘埃粒子数、空气细菌菌落总数、物体表面细菌菌落总数、温度、相对湿度、照度、室内外压差、换气次数、工人手表面细菌总数、工作台面细菌总数、紫外线辐射强度、生产用水(生活饮用水、纯化水)检测等。	《消毒产品生产企业规范》 GB 15981 GB 15979
电子无尘车间	洁净度、温度、相对湿度、风速、噪声、照度、静压差、风量、换气次数、已安装的空气过滤器泄漏、气流流型、自净时间、密闭性、防静电检测、微振等。	GB 50472

附：医院洁净手术部检测要求：

- 验收检测：新建、改建、扩建洁净手术部竣工后应由施工方委托取得CMA资质认定的卫生检测机构和洁净空调工程质量检测机构进行综合性能检测，并取得综合性能检测报告。
- 年度检测（医院洁净手术室年检内容，每年每间至少检测一次）
 - 日常检测报表：
 - 全部洁净手术室和洁净区对外的静压差；
 - 全部洁净手术室的手术区截面风速；
 - 抽检二间洁净辅助用房的换气次数；
 - 全部洁净手术室的洁净手术区洁净度和至少二间洁净辅助用房的洁净度；
 - 全部洁净房间的细菌浓度。

依据来源：卫生部关于医院洁净手术部验收和年检的规定



环境卫生检测

Environmental Gygiene Testing

环境监测服务范围包括生活饮用水、地表水、地下水、医疗废水、工业废水、生活污水、工业废气、环境空气、民用建筑室内空气、环境噪声、建设土壤检测、农业土壤检测、土壤环境质量监测。可为建设单位和企业提供环境影响评价现状监测、排污许可证申请污染源监测、建设项目环境保护设施竣工验收监测、污染源监督性监测、建设用地和农用地场地调查土壤监测、公共场所卫生检测、排污许可证申请、突发环境事件应急预案备案等。

类别	小类	常见监测项目	参考标准
水及污水	生活饮用水/生产用水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数；砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氟化物、氰化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛（亚氯酸盐（氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时））、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂；总α放射性、总β放射性...	GB 5749
	地表水	水温、PH值、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠杆菌、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰...	GB 3838-2002
	地下水	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、硫化物、钠、氟化物、碘化物、氰化物、汞、砷、硒、镉（六价）、铅、总大肠菌群、总细菌数...	GB/T 14848
	医疗废水及污泥	志贺氏菌、沙门氏菌、粪大肠菌群、pH值、六价铬、动植物油、化学需氧量（COD）、总α、总β、总余氯、总氰化物、总汞、总砷、总铅、总铬、总银、总镉、悬浮物（SS）、挥发酚、氨氮、生化需氧量（BOD）、石油类、色度、阴离子表面活性剂、结核杆菌、肠道病毒 医疗机构污泥：志贺氏菌、沙门氏菌、粪大肠菌群、蛔虫卵	GB 18466



类别	小类	常见监测项目	参考标准
水及污水	工业及生活废水	水温、pH值、透明度、电导率、溶解氧、可吸附有机卤素（AOX、游离氯（活性氯、余氯）、总氯、浊度、氧化还原电位、悬浮物、磷酸盐、色度、全盐量、钙和镁总量、总残渣、化学需氧量、二氧化氯、亚硝酸盐、细菌总数、粪大肠菌群、磷、大肠菌群、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、有机质...	GB 8978 DB44/26-2001
环境空气及废气	医疗机构废气	氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷...	GB 16297 HJ/T 55
	环境空气	PM25、PM10、总悬浮颗粒物、臭氧、二氧化硫、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、氟化物、氯化氢、甲醛、氨、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、萘、苯胺类化合物、氟离子、氟离子、氯离子、溴离子、亚硝酸根离子、硝酸根离子、磷酸根离子、亚硫酸根离子、硫酸根离子、硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、总挥发性有机物...	GB 3095
	工业废气	温度、含湿量、压力、流速、流量、氧气、颗粒物、烟尘、烟气黑度、光气、二氧化硫、氯乙烯、甲醇、沥青烟、酚类化合物、非甲烷总烃、银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铋、锡、锑、钛、钒、锌、钼、硒、铊、钽、铀、锂、六价铬、硝基氯苯、挥发性有机化合物...	GB 18483 DB44/27-2001
	室内空气	民用建筑工程室内环境验收检测：氨、甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、TVOC室内空气委托检测：温度、相对湿度、空气流速、新风量、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘、可吸入颗粒物、总挥发性有机物、菌落总数、氡	GB 50325 GB/T 18883
土壤	建设土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]蒎、苯并[k]蒎、蒎、二苯并[a,b]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘...	GB 36600
	农业土壤	机械组成、土壤水稳性大团聚体、pH值、可交换酸度、水解性酸度、阳离子交换量、交换性盐基及盐基总量（交换性钙、交换性镁、交换性钠、盐基总量、水溶性盐（水溶性盐总量、电导率、水溶性钠离子、钾离子、钙离子、镁离子、碳酸根、碳酸氢根、硫酸根、氯根）、有机质、全氮、全磷、全钾、全硫、全硼、全硒、全锰、全铜、全锌、全铝、全铁、全铝、全硅、全钙、全镁、有效磷、速效钾、缓效钾、有效硫、有效硅、有效铁、有效锰、有效铜、有效锌、有效硼、有效铝、碳酸钙、游离铁、总汞、总砷、总铅、总镉、总铬、总镍...	GB 15618
噪声	环境噪声/厂界噪声	环境噪声、建筑施工现场界环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声	GB 3096 GB 12523 GB 12348 GB 22337

公共场所监测

Monitoring Of Public Places

根据《公共场所卫生管理条例》依法进行卫生监督的公共场所共7类,主要分为住宿与交际场所、洗浴与美容场所、文化娱乐场所、体育与游乐场所、文化交流场所、购物场所、就诊与交通场所。这些场所拥有共同的卫生学特点就是人口相对集中,相互之间会有频繁的接触,流动性大。这些场所的设备物品大多为非一次性用品,人们会进行重复的使用,容易受到污染,造成疾病的传播,因此卫生质量与整体人群的健康水平关系极为密切。

《公共场所卫生管理条例》、《公共场所卫生管理条例实施细则》(卫生部令80号)及《广东省卫生厅关于公共场所卫生许可证发放的管理办法》要求公共场所经营者需要延续《公共场所卫生许可证》有效期的、复核许可证 复核期,应在有效期届满30日前向原发证机关提出延续申请;并提供一年内的卫生检测报告,使用集中空调通风系统的,应当提供两年内的集中空调通风系统卫生检测或者评价报告。

测试类别	参考标准	检测项目
体育馆	GB 37488-2019《公共场所卫生指标及限值要求》	尿素
中小学校	GB/T 18204.1-2013《公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素》	氨/甲苯
游泳场所	GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第2部分:化学污染物》	甲醛/照度
公共浴室	GB/T 18204.3-2013《公共场所卫生检验方法第3部分:空气微生物》	风速/噪声
旅店/酒店	GB/T 18204.4-2013《公共场所卫生检验方法第4部分:公共用品用具微生物》	二氧化碳
医院候诊室	GB/T 18204.5-2013《公共场所卫生检验方法第5部分:集中空调通风系统》	一氧化碳
车站候诊室	GB/T 18204.6-2013《公共场所卫生检验方法第6部分:卫生监测技术规范》	温湿度/新风量
公共交通工具	GB/T 18204.7-2013《公共场所卫生检验方法第7部分:公共场所空气中细菌总数测定》	空气细菌总数
娱乐文化场所	GB/T 18204.8-2013《公共场所卫生检验方法第8部分:公共场所空气中可吸入颗粒物测定》	可吸入颗粒物
理发店/美容店	GB/T 18204.9-2000《游泳池水微生物检验方法细菌总数测定》	细菌总数
展览馆/商场书店	GB/T 18204.10-2000《游泳池水微生物检验方法大肠菌群测定》	真菌总数
集中空调系统	WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》	嗜肺军团菌 β溶血性链球菌等



职业卫生预控评及检测服务

Occupational Health Pre-control Assessment And Testing Services



根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》的要求:建设项目职业病防护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用;建设单位对可能产生职业病危害的新建、改建、扩建和技术改造、技术引进项目,应当依照本办法进行职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价及相应的评审,组织职业病防护设施验收。职业病危害严重的用人单位,应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构,每三年至少进行一次职业病危害现状评价。

职业病危害因素定期检测是指用人单位定期委托具备资质的职业卫生技术服务机构对其产生职业病危害的工作场所进行的检测。用人单位应当建立职业病危害因素定期检测制度,每年至少委托具备资质的职业卫生技术服务机构对其存在职业危害的工作场所进行评估。

沃特检验集团已依照《检验检测机构资质认定管理办法》(总局令第163号)、《检测和校准实验室能力认可准则》(CNAS-CL01:2006)、《职业卫生技术服务机构资质认可条件评审项目标准及认可工作程序》(安监总安健〔2012〕88号)、《职业卫生技术服务机构监督管理暂行办法》(国家安全生产监督管理总局令第50号)、《职业卫生技术服务机构工作规范》(安监总厅安健(2014)39号)、《职业卫生技术服务机构检测工作规范》(安监总厅安健(2015)19号)以及国家现行的《中华人民共和国职业病防治法》(中华人民共和国主席令第24号)等相关法律、规章和规范文件的要求,具备了职业卫生检测能力资质及结合自身实际建立了职业卫生质量管理体系。获得具备广东省卫生健康委员会颁发的职业卫生技术服务机构乙级资质证书,证书编号:(粤)卫职技字(2021)第B-0011号,为各类企事业单位提供专业高效的检测及预控评服务...



中小学、教培机构、托幼机构监测服务

Monitoring Services For Primary And Secondary Schools, Teaching And Training Institutions, And Childcare Institutions

依据《中华人民共和国传染病防治法》、《学校卫生工作条例》、《医疗机构管理条例》、《生活饮用水卫生监督管理办法》等法律、法规、规章及卫生监督工作职责，我国制定了《学校卫生监督工作规范》。根据规范要求，每年均对中小学、教培机构、托幼机构进行定期监测。

服务内容

根据地方制定的“双随机”监督抽检实施方案、专项方案以及国家标准要求，从而开展学校卫生监测。

检测项目

监测对象	监测分类	监测内容	参考依据
中小 学校	教学、 生活环 境卫生	教室人均面积、课桌椅分配符合率、后墙壁反射比、黑板下缘与讲台地面的垂直距离黑板反射比、黑板高度与宽度（黑板尺寸）、窗地面积比、采光系数、灯桌间距、课桌面照度、黑板面照度、二氧化碳浓度、温度、外来声源噪声、教室内噪声、背景噪声等	GB/T 18205-2012《学校卫生综合评价》 GB 50099-2011《中小学校设计规范》 GB 7793-2010《中小学教室采光和照明卫生标准》
	生活 饮用水	细菌总数、总大肠菌群、消毒剂余量、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH进行监测。其他项目根据当地水源水质实际情况增加。	GB/T 18205-2012《学校卫生综合评价》 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》
托幼 机构	教室 环境	采光系数、窗地面积比、噪声、换气次数、新风量、温度、湿度、风速、照度等	JGJ 39-2016《托儿所、幼儿园建筑设计规范》
	饮用 净水	色度浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度(以CaCO ₃ 计)铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、耗氧量(CODMn,以O ₂ 计)、氟化物、硝酸盐氮(以N计)、砷、硒、汞、镉、铬(六价)、铅、银(采用载银活性炭时测定)、氯仿、四氯化碳、亚氯酸盐(采用ClO ₂ 消毒时测定)、氯酸盐(采用ClO ₂ 消毒时测定)、溴酸盐(采用O ₃ 消毒时测定)、甲醛(采用O ₃ 消毒时测定)、细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、余氯、臭氧(采用O ₃ 消毒时测定)、二氧化氯(采用ClO ₂ 消毒时测定)等	JGJ 39-2016《托儿所、幼儿园建筑设计规范》 CJ 94-2005《饮用净水水质标准》CJ 94-2005
教培 机构	教室 环境	参照中小学校部分	参照 GB 7793-2010《中小学教室采光和照明卫生标准》 GB 50099-2011《中小学设计规范》



食品抽检与快检服务

Food Sampling And Quick Inspection Services

根据中华人民共和国食品安全法

第八十七条 县级以上人民政府食品安全监督管理部门应当对食品进行定期或者不定期的抽样检验,并依据有关规定公布检验结果,不得免检。进行抽样检验,应当购买抽取的样品,委托符合本法规定的食品检验机构进行检验,并支付相关费用;不得向食品生产经营者收取检验费和其他费用。

第一百一十二条 县级以上人民政府食品安全监督管理部门在食品安全监督管理工作中可以采用国家规定的快速检测方法对食品进行抽查检测。

对抽查检测结果表明可能不符合食品安全标准的食品,应当依照本法第八十七条的规定进行检验。抽查检测结果确定有关食品不符合食品安全标准的,可以作为行政处罚的依据。

食品安全风险监测和评估





① 监督抽检

市场监督管理部门按照法定程序和食品安全标准等规定，以排查风险为目的，对食品组织的抽样、检验、复检、处理等活动。

② 评价性抽检

市场监督管理部门依据法定程序和食品安全标准开展的抽样检验，对市场上食品安全状况进行评估的活动。

③ 风险监测

市场监督管理部门，系统和持续地收集食品中有害因素的监测数据及相关信息，开展的抽样检验工作。



《国务院关于印发“十四五”市场监管现代化规划的通知》

健全食品安全风险防控机制。进一步强化食品安全风险监测评估对监督管理的科学支撑，加强风险监测和监督管理各环节的信息化平台建设和信息共享。面向医院、学校、托育机构等重点场所，科学布局食品安全风险监测点，提升风险监测覆盖面和问题发现率。聚焦执法、司法重点难点问题，提高食品安全检验检测和技术鉴定能力。加快重点品种食品安全信息化追溯体系建设，鼓励生产经营企业、行业协会和第三方平台向政府信息平台开放数据。深化食品安全抽检制度改革，明确监督抽检、风险监测与评价性抽检的功能定位，以功能为导向优化实施机制，推进“你点我检”、“你送我检”常态化，强化抽检监测的隐患排查和风险管控作用。稳步实现农产品和食品抽检量每年5批次/千人目标，其中种养殖环节抽检量每年2批次/千人。依托现有资源加强职业化食品安全检查员队伍建设，完善相应技术职务体系，提高检查人员专业技能。加强食品安全风险预警交流体系建设。加大农产品质量安全风险评估力度。强化食品和农产品安全突发事件应急处置，提升应急响应、现场处置、医疗救治能力。

服务类型	服务对象	服务工作/细则
监督抽检	市场监督管理局	食品安全监督抽检实施细则
评价性抽检	市场监督管理局	食品安全评价性抽检实施细则
风险监测	市场监督管理局 疾病预防控制中心	国家食品安全风险监测检验项目和检验方法
监督抽查	农业农村局	国家农产品质量安全监督抽查实施细则
例行监测	农业农村局	农产品质量安全例行监测检测项目
快检服务	市场监督管理局 农业农村局	农贸市场食用农产品快速检测工作

消毒服务、消毒效果评价服务

Disinfection Service, Disinfection Effect Evaluation Service

沃特检测作为一家综合的专业技术服务单位，运用先进的风险管理体系及环境卫生防疫要求，为各行各业提供优质/安全/有效的环境卫生风险管理服务，包括：货物/冷冻仓库/运输工具/办公场所/厂房/办公室/宿舍等各种环境及对象的消毒以及消毒效果评价服务，服务内容包括：

消毒服务

对办公楼宇、建筑工地、公共场所、交通工具、农贸市场、大型商场、社区、学校、养老机构以及家庭等各类空间提供预防性消毒、疫源地终末消毒、低温冷链消毒技术服务。

参考标准：《消毒技术规范》(2002版)、新冠肺炎疫情疫源地消毒技术指南、GB19193-2015 疫源地消毒总则。

消毒效果评价

用物理、化学、微生物学等指标来评价各种消毒方法对被污染对象的消毒效果，以作为是否达到消毒合格的依据。科学评价一种消毒器械的消毒效果，对于指导消毒剂 and 消毒器械的合理使用，取得预期消毒效果，有效控制病毒和致病菌的传播。

参考标准：《消毒技术规范》(2002版)、WS/T 797-2022《现场消毒评价标准》、WS/T 774-2021《新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准》。





评价对象及微生物种类

现场消毒分类	消毒类型	微生物种类	评价指标
重大活动卫生保障	物体表面	自然菌	杀灭率≥90%
	空气		
	生活饮用水		
传染病疫源地、 突发公共卫生事件	物体表面	自然菌	杀灭率≥90%
		大肠杆菌8099、金黄色葡萄球菌ATCC6538、白色念珠菌ATCC10231、龟分枝杆菌脓肿亚种CMCC93326或ATCC19977、枯草杆菌黑色变种芽孢ATCC9372	杀灭对数值≥3.00
	生活饮用水	自然菌	杀灭率≥90%
		大肠杆菌8099	0/100mL
	空气	自然菌	杀灭率≥90%
	排泄物、呕吐物		
污水、污泥	按照GB18466执行		

注1：评价指标除满足以上要求外，还应符合相应标准。
注2：传染病疫源地、突发公共卫生事件不得检出目标微生物。

《新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准》WS/T774-2021

现场消毒责任单位应负责确定实施单位和评价单位并督促落实现场消毒和评价工作，实施单位应负责落实现场消毒工作，评价单位应具备过程评价和消毒效果评价相应能力。

有下列六种情况之一的应进行消毒效果评价：

- 消毒范围广、持续时间长的预防性消毒；
- 社会影响大的疫源地终末消毒；
- 消毒实施单位首次开展现场消毒工作；
- 用低温消毒技术首次进行现场低温消毒；
- 用新材料、新工艺技术和新杀菌原理生产的消毒剂和消毒器械首次进行现场消毒；
- 现场有需求等。

不同现场消毒评价对象及微生物

现场温度	消毒类型	评价对象	微生物
常温	预防性消毒	物体表面	自然菌
		空气	
	疫源地消毒	物体表面	指示微生物
		空气	自然菌
低温	预防性消毒	物体表面	指示微生物
	疫源地消毒	物体表面	指示微生物



消毒产品备案检测服务

Disinfection Product Filing And Testing Service

政策法规

国家卫生计生委以国卫监督发〔2014〕36号印发《消毒产品卫生安全评价规定》：产品责任单位应当在第一类、第二类消毒产品首次上市前自行或者委托第三方进行卫生安全评价，并对评价结果负责。卫生安全评价合格的消毒产品方可上市销售。卫生安全评价内容包括产品标签（铭牌）、说明书、检验报告（含结论）、企业标准或质量标准、国产产品生产企业卫生许可资质、进口产品生产国（地区）允许生产销售的批文情况。其中，消毒剂、生物指示物、化学指示物、带有灭菌标识的灭菌物品包装物、抗（抑）菌制剂还包括产品配方，消毒器械还应当包括产品主要元器件、结构图。

消毒产品分类

类别	说明	类别
第一类	是具有较高风险，需要严格管理以保证安全、有效的消毒产品	用于医疗器械的高水平消毒剂和消毒器械、灭菌剂和灭菌器械，皮肤黏膜消毒剂，生物指示物、灭菌效果化学指示物。
第二类	是具有中度风险，需要加强管理以保证安全、有效的消毒产品	除第一类产品外的消毒剂、消毒器械、化学指示物，以及带有灭菌标识的灭菌物品包装物、抗(抑)菌制剂。
第三类	风险程度较低，实行常规管理可以保证安全、有效的消毒产品	除抗(抑)菌制剂外的卫生用品:如妇女经期卫生用品、尿布等排泄物卫生用品、皮肤、粘膜卫生用品、隐形眼镜护理用品、其他的一次性卫生用品。



消毒产品备案要求：

第一类、第二类消毒产品首次上市时，产品责任单位应当将卫生安全评价报告向所在地省级卫生计生行政部门备案。产品责任单位的卫生安全评价应当形成完整的《消毒产品卫生安全评价报告》，评价报告包括基本情况和评价资料两部分。卫生安全评价报告在全国范围内有效。第一类消毒产品卫生安全评价报告有效期为四年，第二类消毒产品卫生安全评价报告长期有效。已完成卫生安全评价的产品上市后，产品如有改变（配方或结构、生产工艺）或有本规定第十二条规定情形的，产品责任单位应当及时更新《消毒产品卫生安全评价报告》相关内容，保证所评价产品与所生产销售产品相符，同时到原备案机关备案。

消毒剂(抗/抑菌剂)备案标准及服务

产品类别	检测项目	检测标准	
消毒剂	外观	1.《消毒技术规范2002版》 2.各类消毒剂相应国标 3.各企业备案的企业标准	
	有效成分含量测定		
	pH值测定		
	稳定性试验		
	连续使用稳定性试验		
	铅、砷、汞的测定		
	金属腐蚀性试验		
	实验室对微生物杀灭效果测定 (金黄色葡萄球菌,大肠杆菌,白色念珠菌,铜绿假单胞菌,绿脓杆菌,白色葡萄球菌,黑曲霉菌,龟分枝杆菌,枯草杆菌黑色变种芽孢,龟分枝杆菌,脊髓灰质炎病毒,流感病毒,艾滋病病毒,手足口病毒等)		
	模拟现场试验或现场试验(硬质物体表面,手,皮肤,空气,医疗器械,内镜,织物,食饮具等)		
	毒理学安全性检测(急性经口毒性试验,急性吸入毒性试验,一次完整皮肤刺激试验,多次完整皮肤刺激试验,眼刺激试验,阴道粘膜刺激试验,一项致突变试验等)		
总体性能试验			
抗(抑)菌剂/卫生用品	有效成分含量测定	1.《消毒技术规范2002版》 2.一次性使用卫生用品卫生标准GB15979-2002 3.各企业备案的企业标准	
	稳定性试验		
	pH值测定		
	微生物指标		细菌菌落总数
			大肠菌群
			真菌菌落总数
			致病性化脓菌
	杀灭(抑制)微生物指标		大肠杆菌杀灭(抑制)试验
			金黄色葡萄球菌杀灭(抑制)试验
			白色念珠菌杀灭(抑制)试验
其他微生物杀灭(抑制)试验			
毒理学指标检测	一次完整皮肤刺激试验,多次完整皮肤刺激试验,眼刺激试验,阴道粘膜刺激试验,急性经口毒性试验等		

消毒剂检验项目

检验项目	消毒对象																		
	第一类消毒产品							第二类消毒产品											
	医疗器械和用品			皮肤	粘膜	医疗器械和用品		外科手	卫生手	生活饮用水	游泳池水	医院污水	硬质物体表面	织物和其他多孔物体表面	餐饮具	食品加工工具和设备	瓜果蔬菜	室内空气	污物
	乙醇	高水平消毒	内镜			中水平消毒	高水平消毒												
有效成份含量测定	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
稳定性试验	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
pH 值测定	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
铅、砷、汞的测定				+	+			+	+	+					+	+	+		
金属腐蚀性试验	+	+	+			+	+						±	±	±	±		±	±
微生物污染指标测定				+	+			+											
金黄色葡萄球菌杀灭试验g(含中和剂鉴定试验)				±	+	+	+	+	+				+	+					
大肠杆菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)				±			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
铜绿假单胞菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)				±	+	+	+	+					±						
白色念珠菌杀灭试验i(含中和剂鉴定试验)				±	+	+	+	+	+				±	±					
黑曲霉菌杀灭试验j(含中和剂鉴定试验)													±	±					
龟分枝杆菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)				±			+	+											
脊髓灰质炎病毒灭活试验(含中和剂鉴定试验)				±			+	+							+				
枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试验(含中和剂鉴定试验)	+	+	±																+
连续使用稳定性试验	±	±	±																
模拟现场试验	+	+	+	*	*		+	+	*	*	*	*		+	+	*	*	+	
现场试验												+	*			*	*	+	
总体性能试验										+									
急性经口毒性试验	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
急性吸入毒性试验																			+
皮肤刺激实验	一次破损皮肤刺激试验																		
	+	+	+	*	+	+	+				+		+	+					±
	多次完整皮肤刺激试验				±			+	+										
眼刺激试验					+						+								
阴道粘膜刺激试验					±														
一项致突变试验				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+





消毒器械检验项目

检验项目	消毒对象																	
	第一类消毒产品					第二类消毒产品												
	医疗器械和用品			皮肤	粘膜	医疗器械和用品		外科 手、卫生 手	生活 饮用水	游 泳 池 水	医 院 污 水	硬 质 物 体 表 面	织 物 和 其 他 多 孔 物 体 表 面	食 饮 具	食 品 加 工 工 具 和 设 备	瓜 果 蔬 菜	室 内 空 气	污 物
	灭 菌	高 水 平 消 毒	内 镜			中 水 平 消 毒	高 水 平 消 毒											
杀灭微生物因子强度(含温度变化曲线)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
金属腐蚀性试验	+	+	+			+	+					±	±	±	±			±
工作环境空气中相应有害微生物因子的测定	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	
铅、砷、汞的测定				+	+			+	+					+	+	+		
总体性能试验									+									
微生物杀灭试验	按照附录 B 选择相应的检验项目																	
注1:说明书标注用于其他消毒对象或者对其他微生物有杀灭效果的消毒器械,应根据说明书标注的消毒对象和杀灭微生物的类别确定检验项目。 注2:"+"为必须做项目;"空格"为不做项目;"±"为选做项目。																		
污物:排泄物、分泌物、血液及其污染的物品及环境。																		

乙醇、戊二醛、次氯酸钠类、漂白粉和漂粉精消毒剂检测项目

检验项目	消毒对象																	
	第一类消毒产品					第二类消毒产品												
	戊二醛		内 镜	皮 肤	乙 醇	乙醇				次氯酸钠类a、漂白粉、漂白粉精								
	灭 菌	高 水 平 消 毒				医 疗 器 械 和 用 品	物 表 消 毒 和 医 疗 器 械 低 水 平 消 毒	外 科 手	卫 生 手	生 活 饮 用 水	游 泳 池 水	医 院 污 水	硬 质 物 体 表 面	织 物 和 其 他 多 孔 物 体 表 面	食 饮 具	食 品 加 工 工 具 和 设 备	瓜 果 蔬 菜	污 物
有效成份含量测定	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
稳定性试验	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
pH值测定	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
连续使用稳定性试验	+	+	+															
大肠杆菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)										+	+	+				+	+	
金黄色葡萄球菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)				+										+				
白色念珠菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)				+		+	+	+					*					
脊髓灰质炎病毒灭活试验(含中和剂鉴定试验)															+			
龟分枝杆菌杀灭试验(含中和剂鉴定试验)					+													
枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试验(含中和剂鉴定试验)	+	+	+															+
模拟现场试验	+	+	+															
其他微生物 f 杀灭试验(含中和剂鉴定试验)													±	±				
总体性能试验										+	g							
注:"+"为必须做项目;空格为不做项目;"*"为任选其一项目;"±"为选做项目。																		

抗(抑)菌制剂检验项目

检验项目		产品分类	
		抗菌制剂	抑菌制剂
微生物指标		+	+
稳定性试验		+	+
pH值测定		+	+
铅、砷、汞的测定		+	+
微生物指标测定	细菌菌落总数检测试验	+	+
	大肠菌群检测试验	+	+
	真菌菌落总数检测试验	+	+
	致病性化脓菌检测试验	+	+
微生物杀灭试验	大肠杆菌杀灭试验	+	
	金黄色葡萄球菌杀灭试验	+	
	白色念珠菌杀灭试验	+	
	其他微生物杀灭试验	±	
微生物抑制试验	大肠杆菌抑菌试验		+
	金黄色葡萄球菌抑菌试验		+
	白色念珠菌抑菌试验		+
	其他微生物抑菌试验		±
毒理试验		+	+

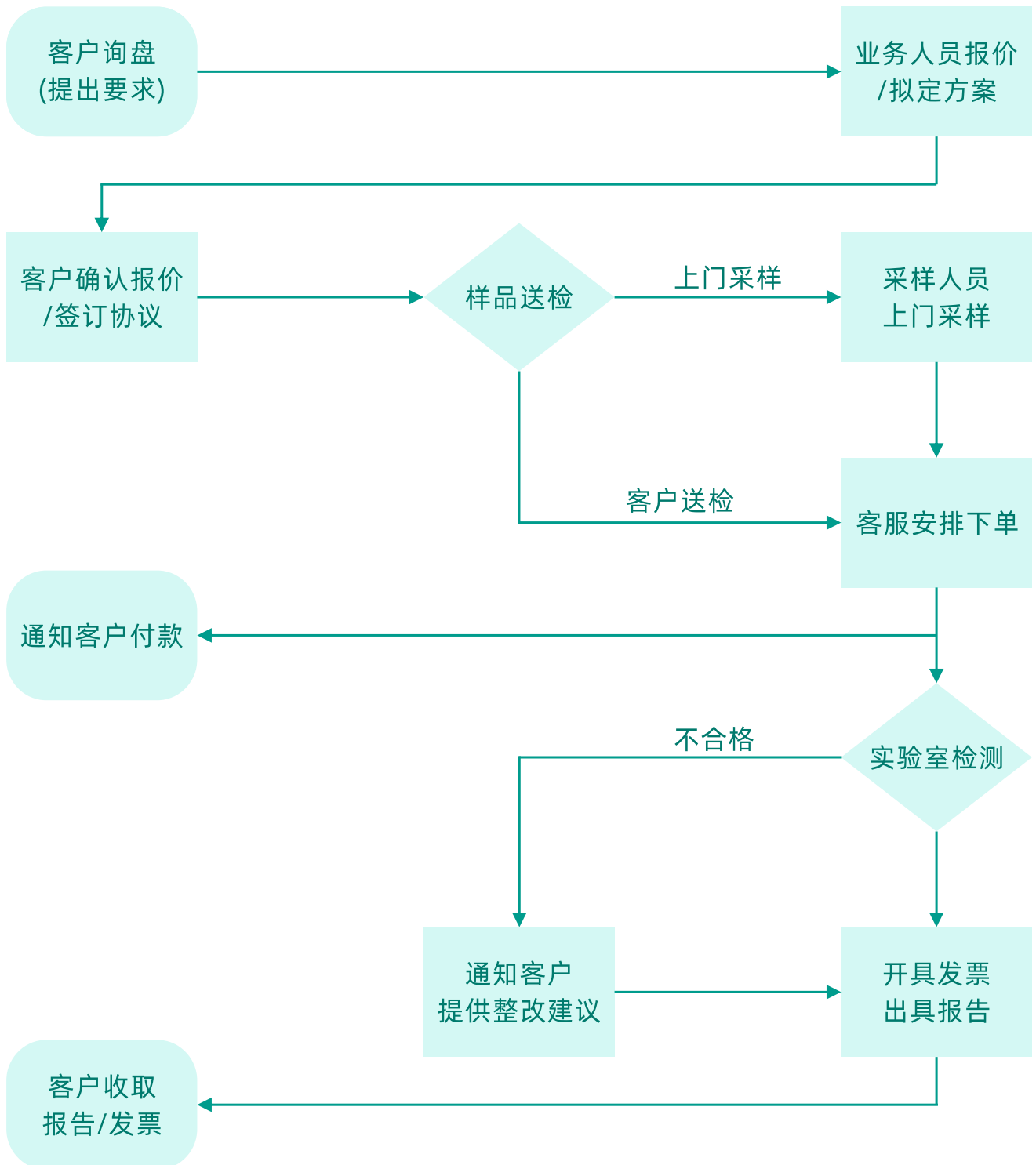
注：“+”为必须做项目；空格为不做项目。

依据来源：WS628-2018《消毒产品卫生安全评价技术要求》





服务流程



沃特深圳 / Waltek Shenzhen

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙三路6号鸿威工业区厂房B栋、C栋B101

B101,Hongwei Industrial Park,No. 6,Liuxian 3rd Road, Xin'an Street,Bao'an District,Shenzhen 518105, Guangdong,China.

Tel: +86-755-8355 1033 Fax: +86-755-8355 2400

沃特东莞 / Waltek Dongguan

广东省东莞市厚街镇莞太路厚街段77号

No. 77, Houjie Section, Guantai Road, Houjie Town, Dongguan 523000, Guangdong,China.

Tel: +86-769-2267 6998 Fax: +86-769-2267 6828

沃特佛山 / Waltek Foshan

广东省佛山市顺德区陈村镇顺联国际机械城2座二楼

2/F,2nd Building,Sunlink International Machinery City,Chencun Town,Shunde District,Foshan 528313,Guangdong,China.

Tel: +86-757-2381 1398 Fax: +86-757-2381 1381

沃特中山 / Waltek Zhongshan

广东省中山市小榄镇民安北路40号六楼

6F, No. 40 Minan North Road, Xiaolan Town,Zhongshan City, Guangdong,China.

Tel: +86-760-2258 6999 Fax: +86-760-2258 9668

虹彩检测 / HCT-Test

广东省深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30-9号1-3层
(天基工业园B栋厂房)

Building B, Tianji Industrial Park, Floor 1-3 No.30-9 Laiyin Road, Xincheng Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,China.

Tel: +86-755-8461 6666 Fax: +86-755-8959 4308

沃特苏州 / Waltek Suzhou

江苏省苏州市吴中区吴中大道4499号

No. 4499 Wuzhong Avenue, Wuzhong District, Suzhou 215000, Jiangsu China.

Tel: +86-512-6603 2998 Fax: +86-512-6603 2668

沃特宁波 / Waltek Ningbo

浙江省宁波市高新区凌云路1177号(凌云产业园)6栋1层

1F,No.6 Building, No.1177 Lingyun Road, Ningbo National Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang Province,315040, China.


Tel:+86-0574-8749 3888 Fax:+86-0574-8386 8018

沃特检验 / Waltek Testing

广东省深圳市宝安区70区留仙二路鸿威工业园A栋一楼

1/F,Unit A,Hongwei Industrial Park,Liuxian 2nd Road, Baoan,ShenZhen 518105,Guangdong,China.

Tel: +86-755-3366 3308 Fax: +86-755-3366 3309

 400-840-2288

 info@waltek.com.cn

 www.waltek.com.cn

