



HI-CLEAN

佰洁静电检测技术中心

Hi-Clean Static Test Technology Center

ESD体系辅导流程

上海佰洁静电检测技术中心



HI-CLEAN

佰洁静电检测技术中心

Hi-Clean Static Test Technology Center

上海佰洁静电检测技术中心

Shanghai Hi-Clean Static Test Technology Center

我们是上海防静电工业协会唯一指定的专业第三方检测机构，是专业从事静电防护领域检测、咨询、培训、资讯的综合性服务机构。主营产品包括：各类防静电及洁净产品的检测、生产场所防静电设施的现场评估、防静电体系的辅导咨询、防静电洁净技术的咨询培训、防静电体系的外包管理、防静电相关信息的咨询服务。

联系方式：

业务咨询：021-51035035

中心网站：www.esdtest.org

电子信箱：hiclean@esdtet.org

论坛支持：www.esdonline.cn（防静电在线）



HI-CLEAN

佰洁静电检测技术中心

Hi-Clean Static Test Technology Center

上海佰洁静电检测技术中心

Shanghai Hi-Clean Static Test Technology Center

合作客户主要包括：

3M中国有限公司、诺基亚西门子通信技术（北京）有限公司、上海市环境检测中心、上海立邦涂料中国有限公司、摩托罗拉杭州研发中心、上海精密计量测试研究所、上海航天汽车机电股份有限公司 传感器分公司、艾福迈汽车系统（上海）有限公司、四川九州电子科技股份有限公司、苏州诺华制药科技有限公司、马夸特开关（上海）有限公司、海军医学研究所、中国人民解放军5311工厂、中航工业动控所、三一重机等。



HI-CLEAN

佰洁静电检测技术中心

Hi-Clean Static Test Technology Center

•ESD体系辅导



背景

静电放电（**ESD**）是电子设备与电子器件可靠性与安全性的主要威胁。电子设备或电子元器件在整个寿命期内——包括制造、组装、检查、处置、包装、运输、保管、储存、测试、安装和维修过程中——始终面临**ESD**损坏的威胁。



目 的

建立符合ANSI/ESD S20.20、IEC 61340-5-1、GJB 3007A标准的静电防护体系，以系统的方法应对静电防护进行管理。

- 减少因静电造成产品损伤，提高品质及产品合格率；
- 减少与客户间分歧及客户投诉；
- 减少/避免不同客户的重复认可，并节省费用；
- 增强客户的信任和满意度，与国际接轨。



范 围

适用于：制造、处理、装配、安装、包装、标签、服务、测试、检验、运输以及其它过程中，对静电放电的敏感度超过或等于HBM100V、CDM200V、**孤立导体35V**的电气、电子器件，部件和设备。

不适用于：电引爆器件，易燃液体和粉末。

指导原则

- 所有的导体，包括人员必须接地(等电位连接)；
- 控制非导体的电荷；
- 使用保护包装进行储运和转移。

我们的特色

- **菜单式服务：**（为您提供个性化菜单式的组合服务，您可根据实际需要选择适合项目）
- **参与式管理：**（直接参与到您的静电防护日常管理当中，帮您解决实际生产管理中遇到的具体问题）
- **资深团队支持：**（拥有一支经过多年磨合且拥有丰富实践经验的防静电工程师团队为您服务）
- **掌握国际动态。**（与国内外多个著名认证机构密切合作，掌握体系认证最新要求，确保您的体系符合认证要求）

我们的菜单

序	咨询项目	咨询内容	咨询报告	时间
1	ESD防护设施评估分析	ESD防护设施现场随机检测记录、ESD问题的现场分析解答	ESD防护设施现场评估报告	0.5天
2	ESD防护体系评估诊断	ESD防护设施现场随机检测记录、ESD防护设施配置分析、ESD体系文件审查、ESD防护设施整改辅导	ESD整改方案建议书	1~2天
3	ESD现场培训	第一部分静电防护基础知识（1、静电的危害2、静电的产生与防护3、静电防护体系简介） 第二部分静电放电保护区的管理和检测（4、EPA管理技术5、防静电产品的检测与选择） 第三部分静电防护体系的建立和实施（6、ESD模型和静电敏感度7、静电防护体系的策划8、防静电工程的施工与监督）	建立培训档案	1~1.5天
4	ESD体系文件	ESD体系文件编写辅导（①检测设备操作规程、②检测设备校准程序、③ESD防护设施验证程序、④EPA操作规程）		/
5	ESD防护体系验证审核	ESD现场防护设施抽样检测、ESD体系文件审核、ESD现场防护设施配置审核	ESD现场防护设施抽样检测抽样检测报告、ESD防护体系符合性报告	1~2天
6	选择认证机构	协助企业选择国际权威授权认证机构，顺利迎接外审。		

•如有特殊要求可定制服务

服务流程

总项目流程：



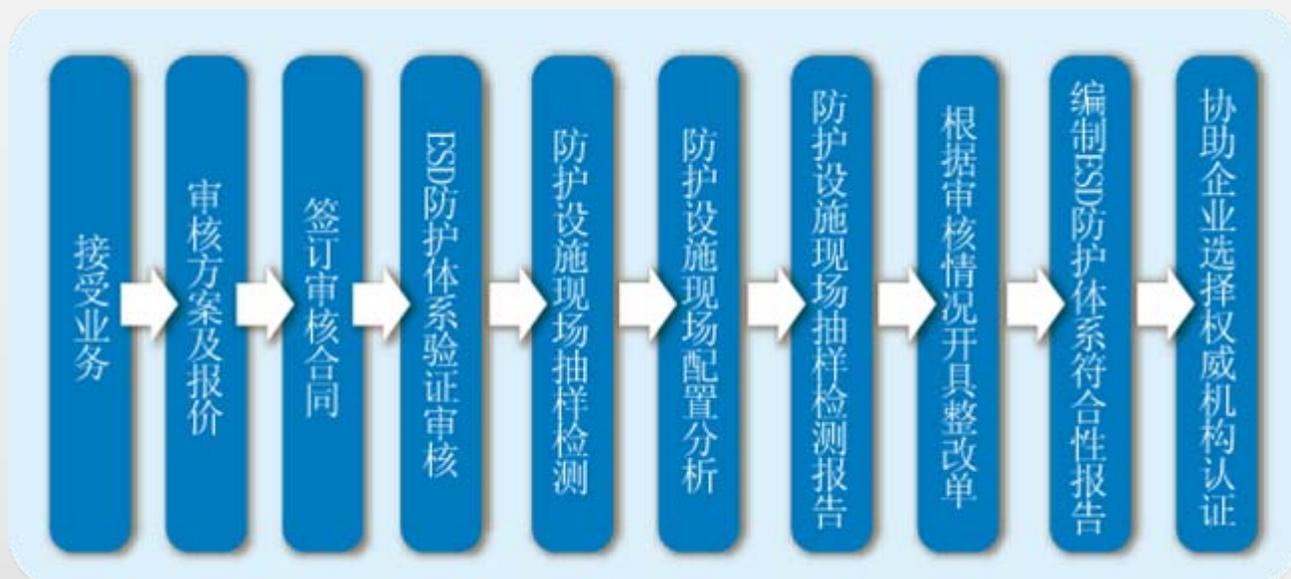
服务流程

ESD防护体系评估流程：



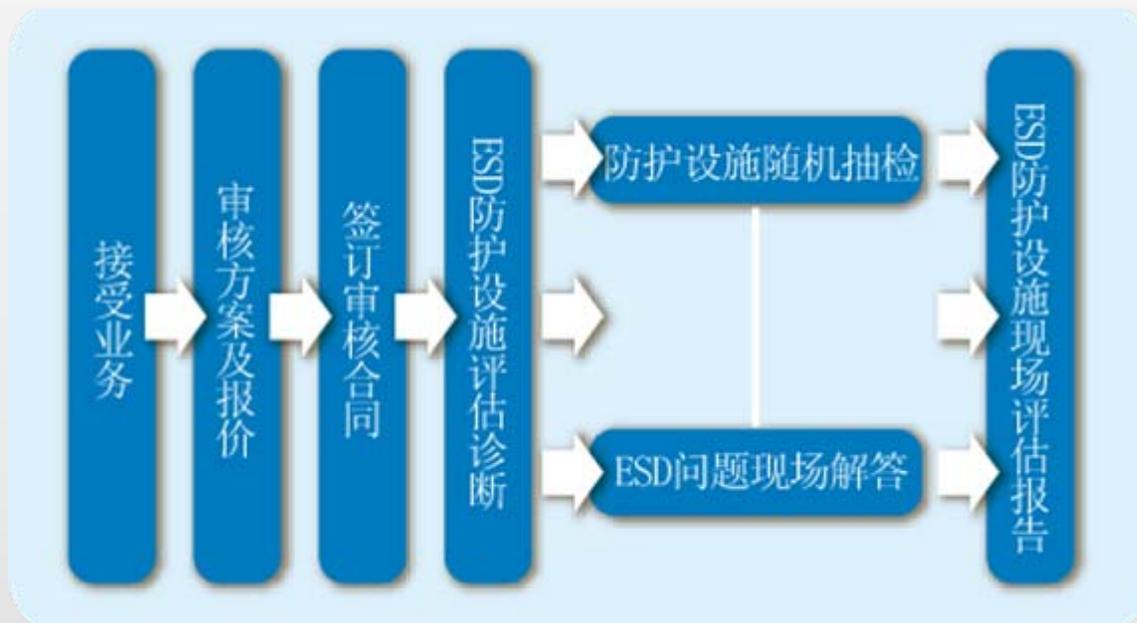
服务流程

ESD防护体系验证审核流程：



服务流程

ESD防护设施评估分析流程：



随机抽检防护设施

静电放电保护区

- ❖ 工作台
- ❖ 腕带
- ❖ 鞋
- ❖ 地板材料
- ❖ 座椅
- ❖ 离子化
- ❖ 货架
- ❖ 移动设备（工作表面）
- ❖ 连续监测
- ❖ 服装



HI-CLEAN

佰洁静电检测技术中心

Hi-Clean Static Test Technology Center

期待合作

上海佰洁静电检测技术中心