

充电桩验收机构如何开展验收

产品名称	充电桩验收机构如何开展验收
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

充电桩验收，指充电桩设施在现场安装调试完毕后，在投入试运行前进行的验收工作，其目的是检查充电桩设施整体功能、性能与否满足实际运行的需要。充电桩验收，适用于家用电动汽车充电桩和类似用途乘用车充电桩安装的验收服务，包括乘用车充电桩的现场勘察、安装、验收和运行维修服务的基本规范及实施要求。

检测验收判定依据

- 1) GB/T 51313-2018电动汽车分散充电设施工程技术标准;
- 2) NB/T 33004-2013电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范;
- 3) GB 50966-2014电动汽车充电站设计规范;
- 4) GB/T 18487.1-2015电动汽车传导充电系统第1部分:通用要求;
- 5) GB/T 34657.1-2017电动汽车传导充电互操作性测试规范第 部分:供电设备;
- 6) GB/T 34658-2017电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试;
- 7) NB/T 33008.1-2018非车载充电机-电动汽车充电设备检验试验规范第 部分:非车载充电机;

8) NB/T 33001-2018 电动汽车非车载传导式充电机技术条件;

9) GB/T 29316-2012 电动汽车充换电设施电能质量技术要求

检测验收内容

1. 文件资料现场审查

企业资质文件、工程建设文件、电气设备合格证明文件、验收文件、合同文件

2. 充电站系统信息

2.1. 供电系统

2.2. 配电柜/室外开关箱/室外计量表箱

2.3. 充电设备

3. 供电系统

3.1 供电系统验收：控制柜等盘柜、低压母线及二次回路、低压配电、电缆、电能质量、电能计量、防雷接地

3.2 供电系统检查：

供电系统一般检查：电缆线路和桥架检查、低压配电柜检查

供电系统电能质量检测

4. 监控系统及通讯系统

5. 土建及配套设施

6. 充电站整体概况检查

7. 充电设施现场照片

8. 充电系统验收结果

9. 充电设施现场检测结果

9.1 一般检查

9.2 接地电阻检测

9.3 绝缘电阻检测

9.4 通讯协议一致性检测

9.5 控制导引试验

10. 通讯协议一致性、控制导引试验