

# 能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会

充电标〔2016〕7号

## 关于开展第二期电动汽车传导充电系统互操作性测试活动的通知

各有关单位：

为促进电动汽车及充电设施充电兼容性，充电设施标委会在去年开展了电动汽车传导充电系统互操作性测试活动，为互操作测试标准制定以及企业产品质量的提高起到了积极作用。今年是电动汽车充电接口新国标实施的第一年，《电动汽车传导充电互操作性测试规范》、《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》等3项国家标准也已经完成报批审查，提出了充电系统、充电接口、充电协议、充电互操作性等内容的统一技术要求和测试方法。为进一步验证充电设施产品与电动车辆互操作符合性，验证测试要求和测试方法、开展实验室间的测试比对，经研究，决定委托电动汽车充电检测认证标准工作组开展第二期电动汽车传导充电互操作

性测试活动，现将有关事项通知如下：

## 一、测试活动安排

本次测试活动分两个阶段，测试活动流程详见附件 1。

第一阶段：产品单边测试

1. 测试申请和确认：12 月 5 日前完成
2. 产品测试：12 月 25 日前完成
3. 第一阶段测试总结：12 月 31 日前完成

第二阶段：实桩实车验证

1. 车桩验证。1 月 10 日前完成
2. 第二阶段测试总结：1 月 15 日前完成

## 二、测试依据标准

### (一) 技术标准

《电动汽车传导充电系统 第 1 部分 通用要求》GB/T 18487.1-2015

《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》(GB/T 27930-2015)

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求》(GB/T 20234.1-2015)

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流充电接口》(GB/T 20234.2-2015)

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分：直流充电接口》(GB/T 20234.3-2015)

## （二）测试标准：

《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 1 部分 供电设备》

（报批稿）

《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第 2 部分 车辆》（报批

稿）

《电动汽车非车载传导式充电机和电池管理系统之间的通信协议一致性测试》（报批稿）

上述标准可以在 [dls.ce.org.cn](http://dls.ce.org.cn) 网站上下载。

## 三、测试报名与确认

本次测试活动为公益性，愿意参加此次测试活动的企业请按照附件 2 的要求填写申请表，并加盖公章，于 11 月 30 日前提交电动汽车充电检测认证标准工作组，12 月 5 日前确定参加测试活动的企业名单。

## 四、检测实验室

根据《中电联标准化中心关于启动电动汽车充电检测认证标准工作组近期工作计划的通知》（标准函【2016】351号），组织在电动汽车充电检测认证标准工作组内征集开展第二期传导充电互操作测试活动的检测实验室，按自愿报名原则选定 12 家检测实验室，实验室名单详见附件 4。

## 五、联系人

（一）国网电力科学研究院 桑林

南京市浦口高新技术开发区高新路 19-1 号

电话：13809029609 [sanglin@sgepri.sgcc.com.cn](mailto:sanglin@sgepri.sgcc.com.cn)

(二) 各测试实验室联系方式见附件 4。

(三) 中国电力企业联合会 刘永东 [liuyongdong@cec.org.cn](mailto:liuyongdong@cec.org.cn)

附件：

1. 电动汽车传导充电互操作性测试活动流程
2. 电动汽车传导充电互操作性测试活动申请表
3. 样品收样登记表
4. 各实验室名单

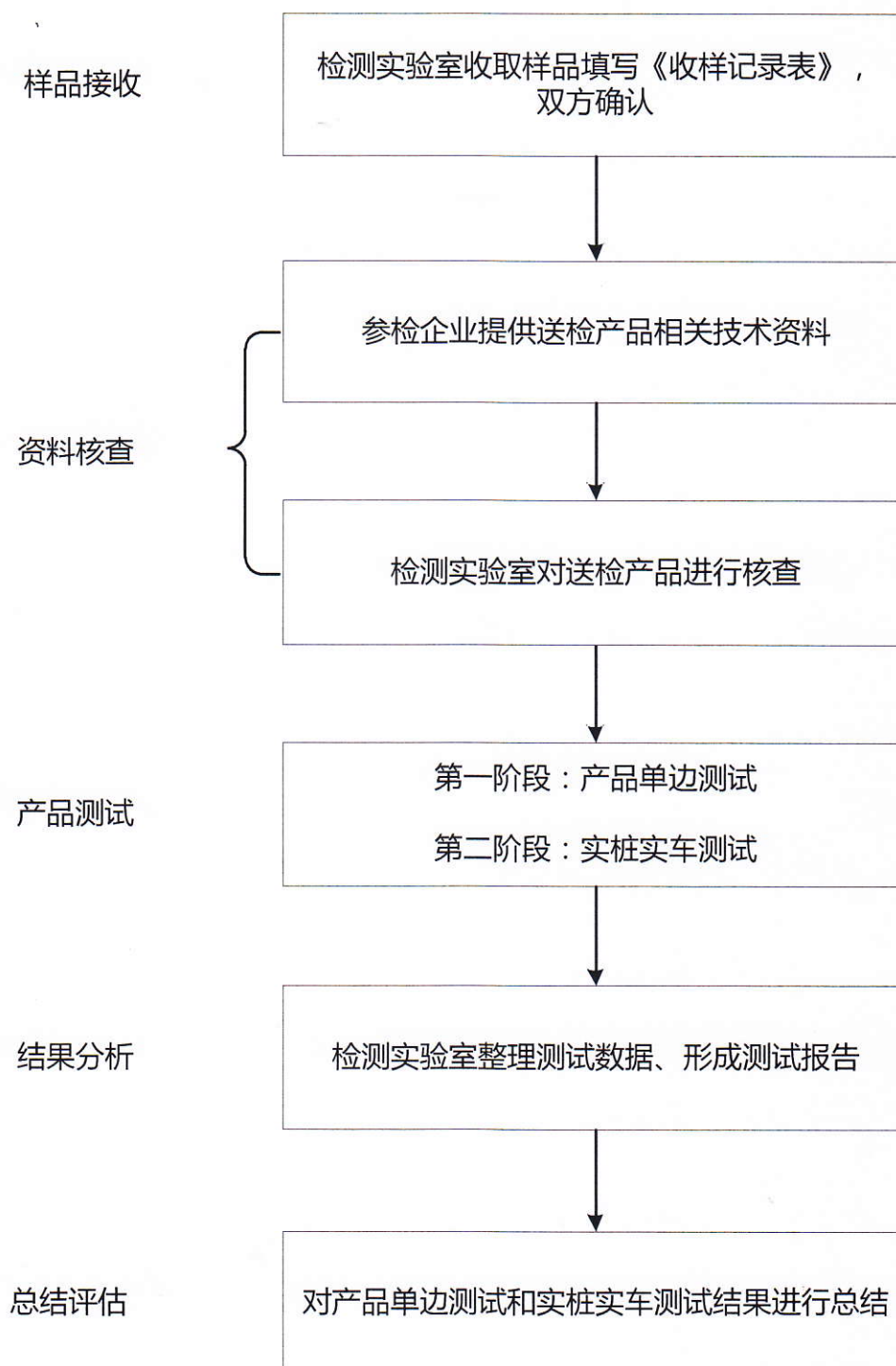
能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会



2016年11月17日

# 附件 1

## 充电互操作性测试活动流程





### 附件 3

## 样品收样登记表

### 收样登记表 ( EVSE )

单位名称：

序号	验收项目	验收结果	备注
1	样品到达时间		
2	产品型号		
3	输出接口类型	<input type="checkbox"/> 单充 <input type="checkbox"/> 双充	
4	额定输出电压和输出电流 <sup>1</sup>		
5	使用类型	<input type="checkbox"/> 室内 <input type="checkbox"/> 室外	
6	通信协议软件版本号 <sup>2</sup>		
7	通信协议软件校验码 <sup>2</sup>		
8	是否配有完整用户手册、厂家样品图样		
9	是否配有专用标准连接导线，长度		

注 1：如有多路输出，标明最大值和每路值；  
注 2：只针对直流供电设备。

检测实验室记录人：

年 月 日

送检企业记录人：

年 月 日

## 收样登记表 (EV)

单位名称：

序号	验收项目	验收结果	备注
1	样品到达时间		
2	产品型号		
3	车辆接口类型	<input type="checkbox"/> 单充 <input type="checkbox"/> 双充 <input type="checkbox"/> 交流 <input type="checkbox"/> 直流 其他 _____	
4	车辆允许充电电压和电流范围		
5	通信协议软件版本号 <sup>1</sup>		
6	通信协议软件校验码 <sup>1</sup>		
7	是否配有完整用户手册、厂家样品图样		
8	是否配有专用标准连接导线，长度		

注 1：只针对直流充电的电动汽车。

检测实验室记录人：

年 月 日

送检企业记录人：

年 月 日



## 附件 4

### 检测实验室名单

序号	测试实验室	联系人	联系方式
1	国网电力科学研究院	桑林	电话：13809029609 EMAIL： <a href="mailto:sanglin@sgepri.sgcc.com.cn">sanglin@sgepri.sgcc.com.cn</a> 地址：南京市浦口高新技术开发区高新 路 19-1 号
2	中国电力科学研究院	李涛永	电话：15010311215 EMAIL： <a href="mailto:litaoyong@epri.sgcc.com.cn">litaoyong@epri.sgcc.com.cn</a> 地址：北京市昌平区南邵镇南中路 16 号
3	国网北京电力科学研究院	刘秀兰	电话：15810982262 EMAIL： <a href="mailto:Xiulan83@163.com">Xiulan83@163.com</a> 地址：北京市丰台区南三环中路 30 号
4	国网山东电力科学研究院	黄德旭	电话：18678778873 EMAIL： <a href="mailto:ade0503@126.com">ade0503@126.com</a> 地址：济南飞跃大道 ICC 产业园
5	国网重庆电力科学研究院	刘永相	电话：13618260875 EMAIL： <a href="mailto:liuyongx@cq.sgcc.com.cn">liuyongx@cq.sgcc.com.cn</a> 地址：重庆市黄山大道中段 80 号
6	许昌开普检测技术有限公司	陈卓	电话：13937408577

			EMAIL : <a href="mailto:chenzhuo@ketop.cn">chenzhuo@ketop.cn</a> 地址 : 河南省许昌市许继大道 1706 号
7	威凯认证检测有限公司	蒙智强	电话 : 18926128727 EMAIL : <a href="mailto:mengzhq@cvc.org.cn">mengzhq@cvc.org.cn</a> 地址 : 广州市科学城开泰大道天泰一路 三号
8	上海电器科学研究院检测分 院	李新强	电话 : 021-62574990-486 EMAIL : <a href="mailto:lixq@seari.com.cn">lixq@seari.com.cn</a> 地址 : 上海市武宁路 505 号
9	国家汽车质量监督检验中心	王潇赛	电话 : 15801586129 EMAIL : <a href="mailto:batc_dg_wxs@126.com">batc_dg_wxs@126.com</a> 地址 : 北京市顺义区顺兴路 9 号院
10	青岛市产品质量监督检验研 究院	尚鹏	电话 : 18153219918 EMAIL : <a href="mailto:qtcshang@163.com">qtcshang@163.com</a> 地址 : 青岛市城阳区宏祥二路 6 号
11	北京理工大学	邓钧君	电话 : 18210716350 EMAIL : <a href="mailto:dengjunjun@bit.edu.cn">dengjunjun@bit.edu.cn</a> 地址 : 北京市海淀区冷泉东路 16 号
12	中国汽车技术研究中心	黄忻	电话 : 13752270823 EMAIL : <a href="mailto:huangxin@catarc.ac.cn">huangxin@catarc.ac.cn</a> 地址 : 天津市东丽区先锋东路 68 号
13	苏州电器科学研究院股	李杰	电话 : 13616213156

	份有限公司		EMAIL:li_jie@eeti.cn 地址：苏州市吴中区越溪前珠路 5 号
--	-------	--	---