

工程开工令

工程名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目

编号：

致：易事特集团股份有限公司（施工单位）

经审查，本工程已具备施工合同约定的开工条件，现同意你方开始施工，开工日期为：2024年12月15日。

附件：工程开工报审表

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字）：

2024年12月15日



注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、代建单位、施工单位各一份。

开工报审表

工程名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目

编号：

致 泰顺县人民医院(泰顺县人民医院医共体) (建设单位)：

浙江建友工程咨询有限公司 (项目监理机构)：

我方承担的泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目工程，已完成相关准备工作，具备开工条件，特此申请于 2024 年 12 月 15 日开工，请予以审批。

附件：证明文件资料 (开工报告)

企业执照、资质、人员

施工单位 (盖章)

项目经理 (签字)



审查意见：

同意

项目监理机构 (盖章)

总监理工程师 (签字)



审批意见：

同意

建设单位 (盖章)

建设单位代表 (签字)



年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

开 工 报 告

施工单位： 易事特集团股份有限公司

报告日期： 年 月 日

建设单位	泰顺县人民医院(泰顺县人民医院医共体)			工程 内容		主要建设内容为充电桩设备的安装、调试			报告日期: 年 月 日		
工程名称	泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目			开工日期		2024 年 12 月 15 日		计划竣工日期		2025 年 1 月 20 日	
工程地址	泰顺县公共卫生临床中心-停车场			施工中标价		55.00 万元		施工合同工期		日历天	
项目经理	雷樟东			设计单位							
监理单位	浙江建友工程咨询有限公司										

说明： 1、 已完成了施工现场土建场地工作；
2、 施工人员已经配备；
3、 电源接入已经对接准备好；
4、 材料设备等等工作已经准备号。

建设单位（签章）： 	施工单位（签章）： 	监理单位（签章）： 
---	--	---

技术联系核定单

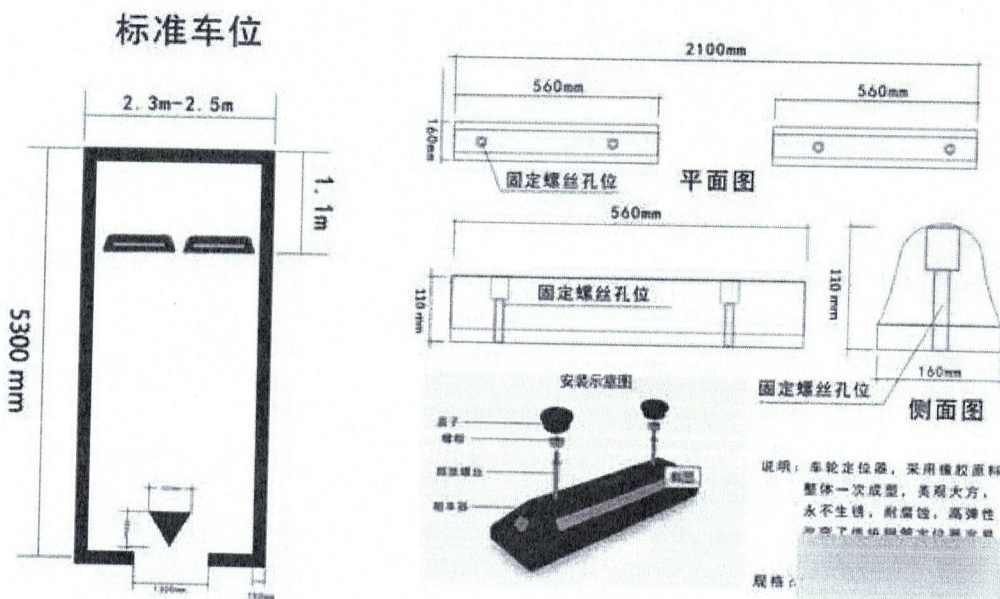
2007 年 4 月 10 日

NO:

联系核定单位	泰顺县人民医院（泰顺县人民医院医共体）	工程名称	泰顺县公共卫生临床中心—停车场充电桩项目
问题性质	停车场充电车位限位器由 U 型钢管变更橡胶定位器施工		

联系核定事项

由于本工程停车位为土建施工单位施工，车位上方充电桩设备及车位限位器由我方提供施工，我方设备进厂施工时车位上已经铺设透水砖车位已经基本完工，经现场勘察实鉴不好破坏，已经铺设完工透水砖的情况下，根本无法有效固定 U 型钢管车位限位器，经我方与业主方双方商议决定由 U 型钢管限位器更换为橡胶车位定位器。施工方法是加长定位器固定膨胀螺丝长度，刚好由透水砖孔洞打入深入混凝土固定，及不影响车位限位器使用功能，又不破坏透水砖结构。



建设单位

泰顺县人民医院
王俊

监理单位

浙江建友工程咨询有限公司
泰顺县公共卫生临床中心项目
监理单位专用章

施工单位

泰顺县国有资产经营有限公司

充电桩试运行报告

项目名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目

试运行时间：2025 年 2 月 4 日

本报告旨在总结充电桩试运行期间的各项性能指标、运行状态、用户反馈及遇到的问题，并提出相应的改进建议，为充电桩的正式运营提供参考依据。

一、试运行性能指标

1) 充电效率：

平均充电时间：

充电成功率：

2) 设备稳定性：

故障率：

平均无故障时间：

3) 安全性：

过温保护测试：[结果，如通过/未通过]

过流保护测试：[结果，如通过/未通过]

短路保护测试：[结果，如通过/未通过]

4) 用户交互体验：

操作界面友好度：[评价等级，如优秀/良好/一般/较差]

支付流程便捷性：[评价等级，如优秀/良好/一般/较差]

项目内容	试运行情况			原因	结果	备注
	正常	基本正常	不正常			
系统运行	√				运行正常	
系统功能	√				功能正常	
误报率	√				无	
漏报率	√				无	

试运行结果：

本次充电桩试运行全面检验了充电桩设备的安装、调试、运行及用户反馈等情况。在试运行期间，通过严格的设备安装与调试，确保了充电桩的电气性能与功能正常；试运行过程中及时发现并处理了各种出现的问题；试运行结果表明，充电桩在整体运行上基本稳定。

充电桩在试运行期间整体表现良好，充电效率高，设备稳定性强，安全性得到了有效验证。

施工单位：易事特集团股份有限公司



充电桩试运行报告

项目名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目

试运行时间：2025 年 2 月 4 日

本报告旨在总结充电桩试运行期间的各项性能指标、运行状态、用户反馈及遇到的问题，并提出相应的改进建议，为充电桩的正式运营提供参考依据。

一、试运行性能指标

1) 充电效率：

平均充电时间：

充电成功率：

2) 设备稳定性：

故障率：

平均无故障时间：

3) 安全性：

过温保护测试：[结果，如通过/未通过]

过流保护测试：[结果，如通过/未通过]

短路保护测试：[结果，如通过/未通过]

4) 用户交互体验：

操作界面友好度：[评价等级，如优秀/良好/一般/较差]

支付流程便捷性：[评价等级，如优秀/良好/一般/较差]

项目内容	试运行情况			原因	结果	备注
	正常	基本正常	不正常			
系统运行	√				运行正常	
系统功能	√				功能正常	
误报率	√				无	
漏报率	√				无	

试运行结果：

本次充电桩试运行全面检验了充电桩设备的安装、调试、运行及用户反馈等情况。在试运行期间，通过严格的设备安装与调试，确保了充电桩的电气性能与功能正常；试运行过程中及时发现并处理了各种出现的问题；试运行结果表明，充电桩在整体运行上基本稳定。

充电桩在试运行期间整体表现良好，充电效率高，设备稳定性强，安全性得到了有效验证。

施工单位：易事特集团股份有限公司

2025 年 2 月 4 日



附图片：



设备信息



2025-03-04 09:30:13

产品编号: EA241116120002

资产编号: EA241116120002

计费版本: V3.4.20

HMI版本: V3.2.38

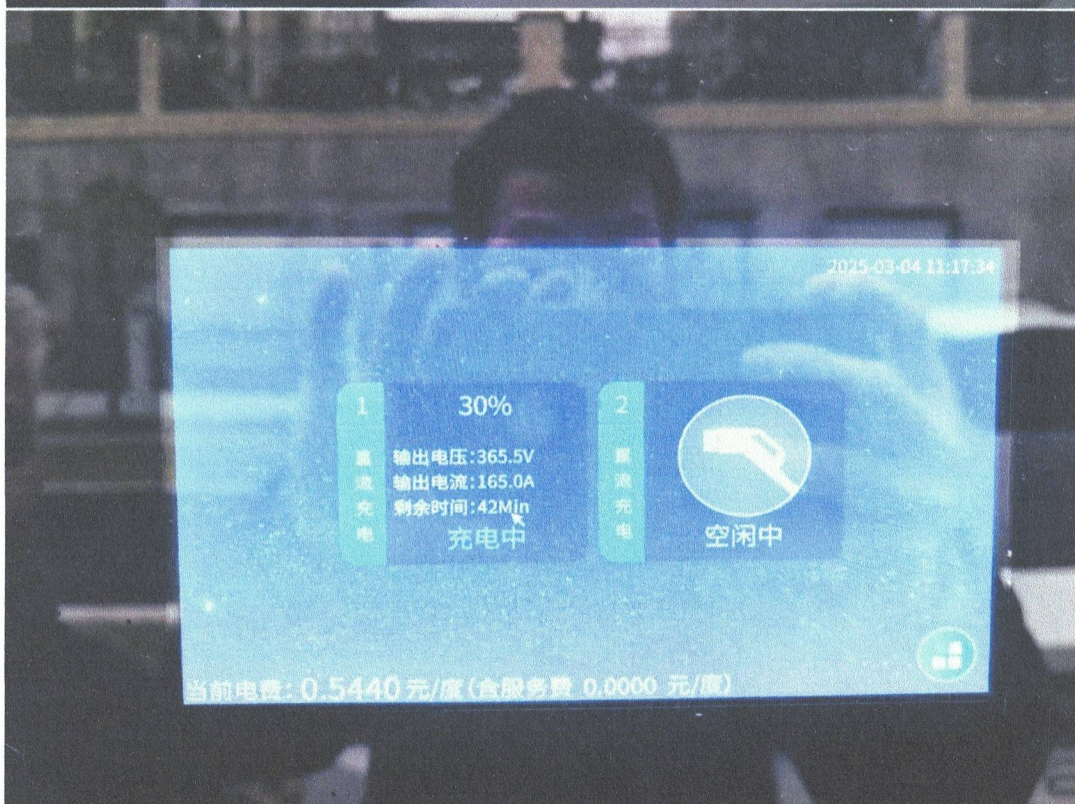
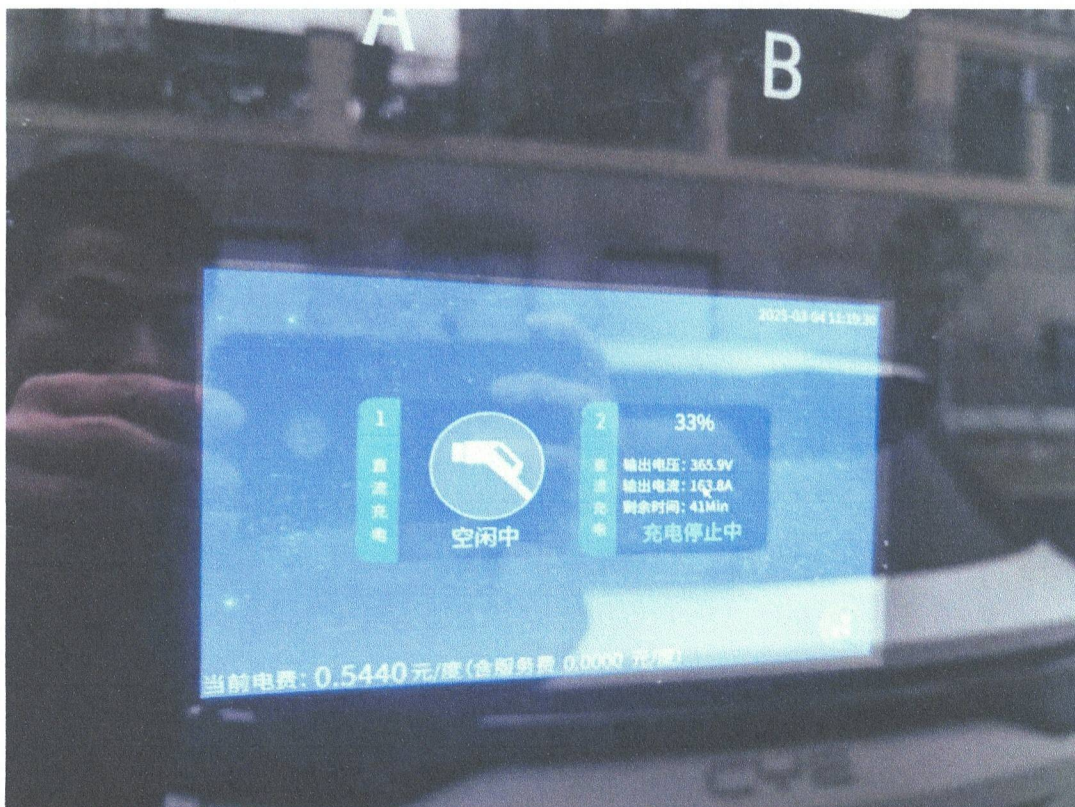
矩阵版本: V1.5.20

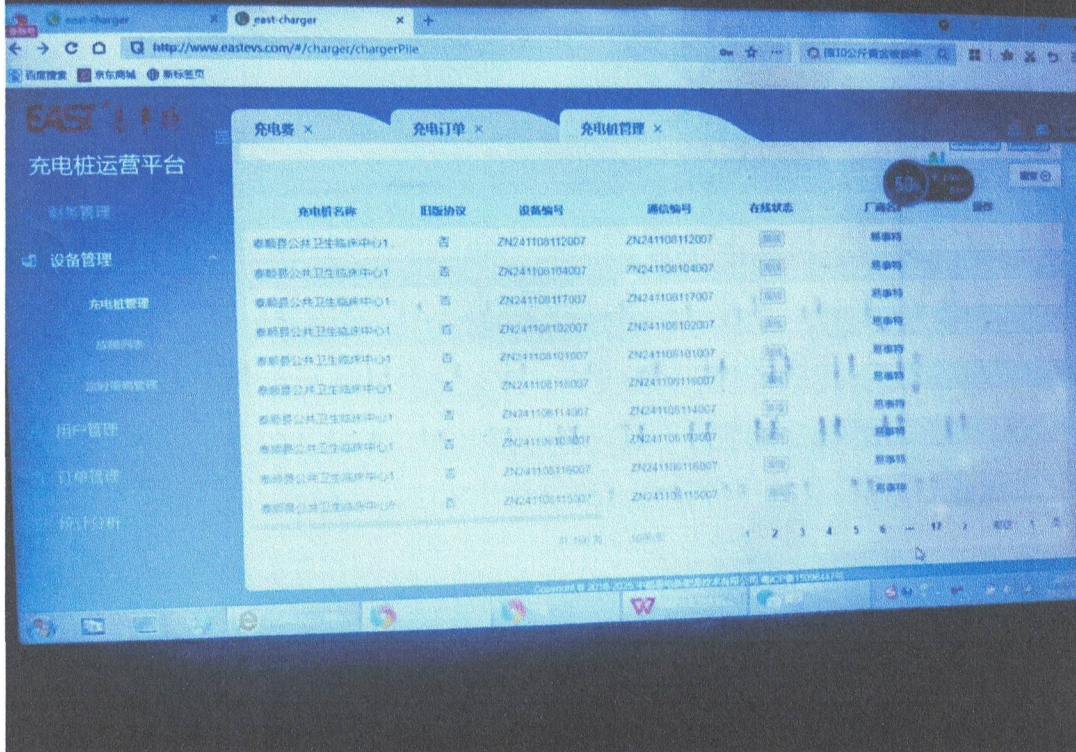
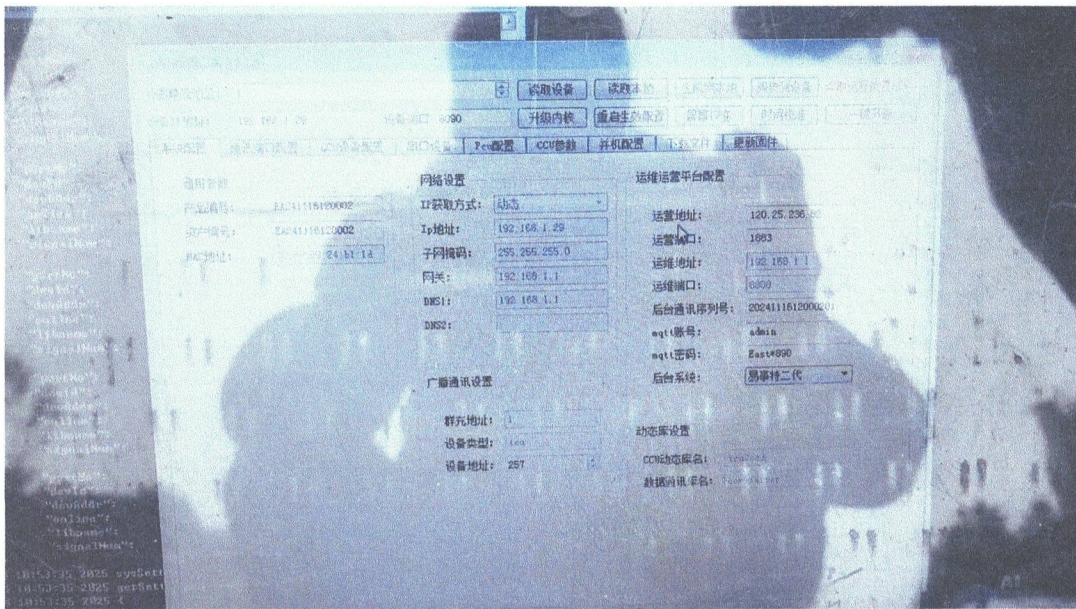
远程版本: V3.3.46

后台软件版本: V8.34.50.10

CCU版本: ...







工程竣工专项验收质量整改回复单

工程名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目 编号：

致：浙江建友工程咨询有限公司泰顺临床中心监理部（项目监理机构）

我方对本工程竣工专项验收所提出的问题，根据会议要求，已经完成了整改工作，现报上，请予以复查。

详细整改情况内容：

- 1、进货设备单符合采购要求并经验收通过；
- 2、未完成部分，如辅料等等，详见工程结算审核单；
- 3、工程调试报告已经通过监理和甲方认可；
- 4、部分变更单有变更联系单，并经监理、甲方认可。

施工项目部（章）

项目经理

日期 2025.3.13

复查意见：

已经整改合格。

项目监理机构（章）

总/专业监理工程师

日期

2025.3.13

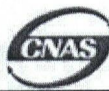
询价单

编号：N0001

项目名称	泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目			
供货商（施工）	易事特集团股份有限公司			
产品概况				
物品名称	橡塑双停实心	规格型号	580*120*90mm	
比价情况				
供应商	单价（元）	负责人	联系电话	备注
天台嘉耀交通设施经营部（天台芯叶）	131	袁相帅	13221211234	含人工安装
守业交通设施（浙江永利）	137	周逍杰	17746804839	含人工安装
非凡人交通设施（浙江博赛交通）	143	范亚娟	15757670778	含人工安装
比价结果：经建设、施工和监理等多方共同商讨比选最终确定天台嘉耀交通设施（天台芯叶）经营部的停车限位器橡塑双停实心，单价 131 元/个（含安装），不下浮。				
供货商（施工）意见	盖章			
监理机构意见	浙江建友工程咨询有限公司 泰顺县公共卫生临床中心项目 盖章 监理技术专用章			
建设单位意见	盖章			



DE 德测检测®
DE Certification Lab



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5522

NO. DEZ201100199

检测报告

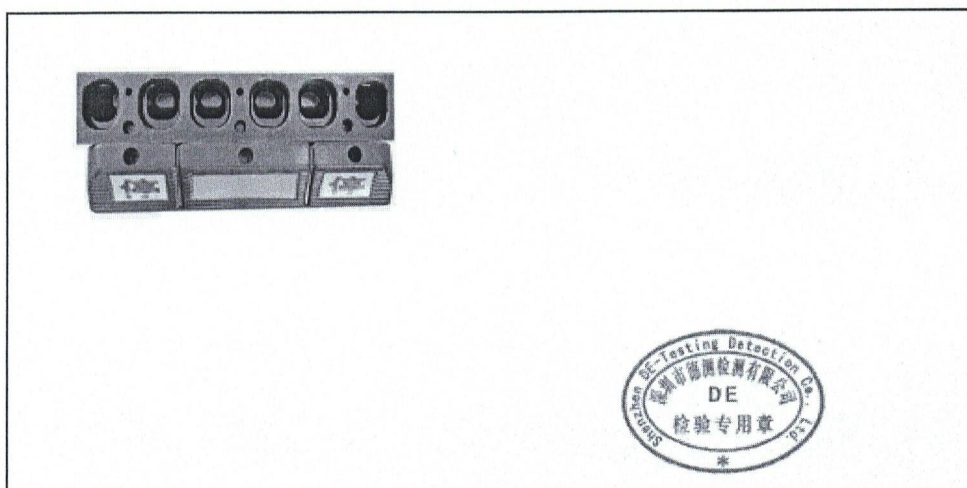
TESTING REPORT

委托单位	天台芯叶交通设施有限公司		
委托单位地址	浙江省天台县洪畴镇经一路1号		
检验类别	委托检验		
样品名称	橡塑定位器	样品数量	1
型号/款号	600*120*100	商标/品牌	芯叶
样品来源	送样	样品状态	正常
生产信息	/		
检验日期	2024年10月25日-2024年10月26日		

判定依据		结果
1	依据客户申请，对样品进行特定元素迁移的检测。	合格
备注：表中附带“*”标准不在CNAS认可范围内；附带“#”标准不在CMA认可范围内。		
测试	审核	批准

公司地址 (Add): 深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头第三工业区4栋
报告查询 (Tel): 4008948944 邮箱 (E-mail): de-testing@163.com

报告图片



***** 报告结束 *****

充电桩调试报告

项目名称：泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目				调试时间：2025 年 2 月 4 日			
调试时间：2025 年 2 月 5 日				调试人员：邹兵			
调试依据：							
1、GB/T 10001.1-2012 《公共信息图形符号 第1部分：通用符号》							
2、GB/T 15566.11-2012 《公共信息导向系统 设置原则与要求 第11部分：机动车停车场》							
3、GB/T 34657.1-2017 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》							
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 18487.2-2017 电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求							
6、GB/T 20234.1-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求							
7、GB/T 20234.3-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口							
8、Q/GDW 11709.1-2017 电动汽车充电计费控制单元 第1部分：技术条件							
9、Q/GDW 11709.2-2017 电动汽车充电计费控制单元 第2部分：与充电桩通信协议							
10、Q/GDW 11709.3-2017 电动汽车充电计费控制单元 第3部分：与车联网服务平台通信协议							
11、Q/GDW 11709.4-2017 电动汽车充电计费控制单元 第4部分：检验技术规范							
设备型号功率		120kW		1台		设备编号	
充电模块规格		30kW		数量(个)		4	
				终端编号		无终端	
				终端数量		0	
动力环境信息：							
输入接线		☐ 单相输入 ☐ 三相输入		充电枪品牌及规格		品牌：未知，750V，250A，5.5米	
输入类型		相 线制		输入空开250A		输入相线95mm² 输入零线95mm² 输入地线50mm²	
输出类型		双枪轮流充电： ☐ 是；双枪同时充电： ☒ 是；单枪充电： ☐ 是 其他：_____					
调试信息：							
输入电压		A-N: 380 Vac B-N: 382 Vac C-N: 383 Vac G-N: 2 Vac 频率: 50_Hz					
输出参数		☒ 直流桩: 750 Vac 250 A ☐ 交流桩: A-N: __Vac B-N: __Vac C-N: __Vac G-N: __Vac 频率: __Hz					
负载功率		42.5 %或 52 (KW) 电动汽车品牌及型号: 比亚迪					
BMS 信息		充电桩采用标准: ☒ 新国家标准 ☐ 旧国家标准 ☐ 深圳标准 ☐ 其他: _____ BMS 电压: 1号枪 __Vdc; 2号枪 __Vdc;					
软件版本		☐ 交流桩: ☐ 控制软件版本: _____ ☒ 直流桩: ☐ 控制软件版本: HV3.04 监控版本: EA-V4.5-601					
功能测试 (正常请打“√”，异常请打“×”)							
☒ 输出电压		☒ 输出电流		☒ 输出频率		☒ 风扇运转情况	
☒ 显示状态		☒ 显示按键测试		☒ 指示灯状态		☐ APP测试	
☒ 数据上传测试		☒ 急停按钮测试		☐ 其他: _____		☒ 充电卡片测试	
调试结果：充电桩系统功能测试正常；设备运行正常。							
调试人员：邹兵							

充电桩调试报告

项目名称: 泰顺县公共卫生临床中心-停车场充电桩项目				调试时间: 2025 年 2 月 4 日			
调试时间: 2025 年 2 月 5 日				调试人员: 邹兵			
调试依据:							
1、GB/T 10001.1-2012		《公共信息图形符号 第1部分: 通用符号》					
2、GB/T 15566.11-2012		《公共信息导向系统 设置原则与要求 第11部分: 机动车停车场》					
3、GB/T 34657.1-2017		《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》					
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 18487.2-2017		电动汽车传导充电系统 第2部分: 非车载传导供电设备电磁兼容要求					
6、GB/T 20234.1-2015		电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求					
7、GB/T 20234.3-2015		电动汽车传导充电用连接装置 第3部分: 直流充电接口					
8、Q/GDW 11709.1-2017		电动汽车充电计费控制单元 第1部分: 技术条件					
9、Q/GDW 11709.2-2017		电动汽车充电计费控制单元 第2部分: 与充电桩通信协议					
10、Q/GDW 11709.3-2017		电动汽车充电计费控制单元 第3部分: 与车联网服务平台通信协议					
11、Q/GDW 11709.4-2017		电动汽车充电计费控制单元 第4部分: 检验技术规范					
设备型号功率	A7-PR	1 台	设备编号	ZN241108116007			
充电模块规格		数量(个)	无	终端编号	无	终端数量	无
动力环境信息:							
输入接线	☒ 单相输入 ☐ 三相输入		充电枪品牌及规格		品牌: 影射, 250V, 3.2A, 3.5米		
输入类型	相 线制 输入空开: A 输入相线 mm² 输入零线 mm² 输入地线 mm²						
输出类型	双枪轮流充电: ☐ 是; 双枪同时充电: ☒ 是; 单枪充电: ☒ 是 其他: _____						
调试信息:							
输入电压	A-N: 237 Vac B-N: Vac C-N: Vac G-N: 0.9 Vac 频率: 50 Hz						
输出参数	☐ 直流桩: Vac A ☒ 交流桩: A-N: 236 Vac B-N: Vac C-N: Vac G-N: 0.9 Vac 频率: 50 Hz						
负载功率	%或 (KW) 电动汽车品牌及型号: 比亚迪						
BMS 信息	充电桩采用标准: ☒ 新国家标准 ☐ 旧国家标准 ☐ 深圳标准 ☐ 其他: _____ BMS 电压: 1 号枪 _ Vdc; 2 号枪 _ Vdc;						
软件版本	☒ 交流桩: ☐ 控制软件版本: _____ ☒ 直流桩: ☐ 控制软件版本: 1.1.3.2.4 监控版本: EA-V4.5-6.1						
功能测试 (正常请打“√”, 异常请打“×”)							
☒ 输出电压		☒ 输出电流		☐ 输出频率		☐ 风扇运转情况	
☒ 显示状态		☒ 显示按键测试		☐ 指示灯状态		☐ APP 测试	
☒ 数据上传测试		☒ 急停按钮测试		☐ 其他: _____		☐ 充电卡片测试	
调试结果: 充电桩系统功能测试正常, 设备运行正常。							
泰顺县公共卫生临床中心项目 调试人员: 邹兵				泰顺县人民医院			