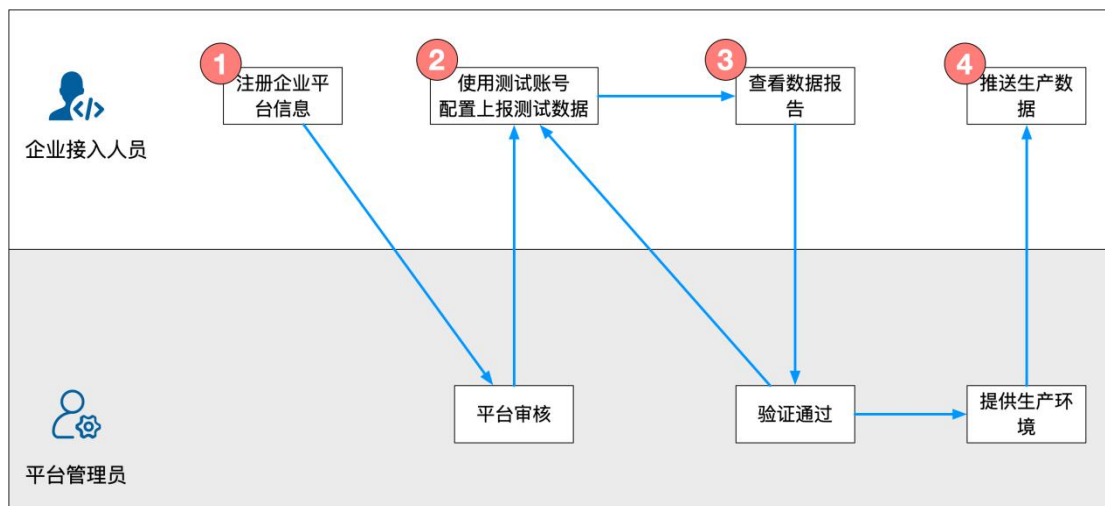


附件 2

广东省充电桩在线监测平台运营商数据接入流程

1. 【计量机构】提供运营商对接流程和接口文档

- (1) 在网址（<http://ubattery.cn:19092/#/>）提交运营商注册申请
- (2) 联系对接人员审批
- (3) 审批通过后，登录系统，获取接入服务地址和密钥信息，推送数据至测试接入服务地址，完成测试报告
- (4) 测试通过后，联系对接人员核查测试情况
- (5) 对接人员确认测试通过后，提供正式接入服务地址



提供接口文档《充电桩强检平台在线计量大数据平台-接口文档（广东省院）V1.4.pdf》

2. 【运营商】提交注册申请

充电桩运营企业提交注册申请后，联系计量机构对接人员审批



运营商账号注册申请

* 运营商ID	统一社会信用代码中的组织机构代码(9字符，即统一社会信用代码的9-17位) ⓘ
* 应用登录密码	应用登录密码
* 确认应用登录密码	再次输入应用登录密码
* 运营商名称	机构全称(<=64字符)
* 运营商客服电话	运营商客服电话(<=32字符)
* 安全负责人电话	安全负责人电话(<=32字符)
* 运营商邮箱地址	例如: example@test.com
* 运营商注册地址	运营商注册地址(<=255字符)
* 负责人	负责人(<=255字符)

3. 【计量机构】审批企业注册申请

联系计量机构对接人员审批

运营商接入审批

运营商ID

运营商名称

待审核

查询

ID	运营商ID	运营商名称	客服电话	安全负责人电话	注册地址	负责人	负责人电话	运营商平台地址	运营商的邮箱地址	备注	审核状态	审核说明	注册时间	操作
04a67e0916fb412a9f591acd40a1761b	MA9XTUAJ2	广州新能智通科技有限公司			广州市海珠区桃花街159号1602房(仅限办公)					-	待审核	--	2025-06-13 14:45:11	通过 驳回
c1b22e97bc9846d288d9c339556	304309218	广州亿电邦科智能网络科技			广州市黄埔区光复中路111号2栋2单元					-	待审核	--	2024-07-22	通过 驳回

4. 【运营商】登录系统，获取测试环境账号密钥信息

审批通过后，登录系统（<http://ubattery.cn:19092/#/>），获取测试接入服务地址和账号密钥信息

运营商管理控制台			
- 测试账号管理 - 密钥信息 - 接入测试 - 密钥使用指南 - 接口测试指南 - 查看测试报告	接入密钥信息		
	运营商账号	ABCDEF001	强检平台账号
	运营商密钥	1234567890abcdef	强检平台密钥
	运营商消息密钥	1234567890abcdef	强检平台消息密钥
	运营商消息密钥向量	1234567890abcdef	强检平台密钥向量
	运营商签名密钥	1234567890abcdef	强检平台签名密钥
接入服务信息			
接入服务地址（测试环境）： http://ubattery.cn:19092/ubattery-charge-pile-gateway/shevcs/v1.0			
接入服务地址（正式环境）：全部测试通过后提供正式接入服务地址			
接入服务接口清单：			
接口名称	接口编码	强检平台必备接口	
充电站信息变化推送(notification_stationInfo)	CSI-001	是	
查询充电站信息(query_station_info)	CSI-002	--	

5. 【运营商】安排充电平台技术人员开发、联调测试接口

平台技术人员详细阅读接口文档《充电桩强检平台在线计量大数据平台-接口文档（广

东省院）V1.4.pdf》，完成以下 5 个接口联调测试：

- (1) 充电站信息变化推送(notification_stationInfo)
- (2) 设备状态变化推送(notification_stationStatus)
- (3) 过程信息推送(notification_bmsInfo)
- (4) 贸易订单信息推送(notification_chargeOrderInfo)
- (5) 原桩电表信息推送(notification_connectMeterStatusInfo)

5 个接口联调测试通过后，联系计量机构对接人员核查测试情况

6. 【计量机构】核查测试情况

测试通过，提供生产接入地址；

测试未通过，继续接口联调测试；

运营商管理控制台					
测试账号管理 密钥信息 接入测试 密钥使用指南 接口测试指南 查看测试报告	接口测试报告				
	接口名称	接口编码	强检平台必备接口	强检平台测试结果	测试状态
	充电站信息变化推送(notification_stationInfo)	CSI-001	是	接收内容 原文 密文 解密模式 模式2 密明 CRC校验 正常 字段校验 正常 响应内容 原文 密文 错误信息 查看 测试时间 2025-12-12 10:36:08	通过
	查询充电站信息(query_station_info)	CSI-002	--		
	设备状态变化推送(notification_stationStatus)	CSI-003	是	接收内容 原文 密文 解密模式 模式2 密明 CRC校验 正常 字段校验 正常 响应内容 原文 密文 错误信息 查看 测试时间 2025-12-12 10:36:21	通过
	设备状态查询(query_stations_status)	CSI-004	--		
	历史数据补采(supplement_collect)	CSI-005	--		
	站点信息补采(supplement_stationInfo)	CSI-006	--		

7. 【运营商】发版上线，接入生产环境

- (1) 根据计量机构提供的接入生产环境地址和账号密钥信息，正式发版上线生产环境
- (2) 完成推送后，联系计量机构对接人员核查数据情况

8. 【计量机构】核查生产数据情况

9. 【运营商】修复数据问题直到符合要求