

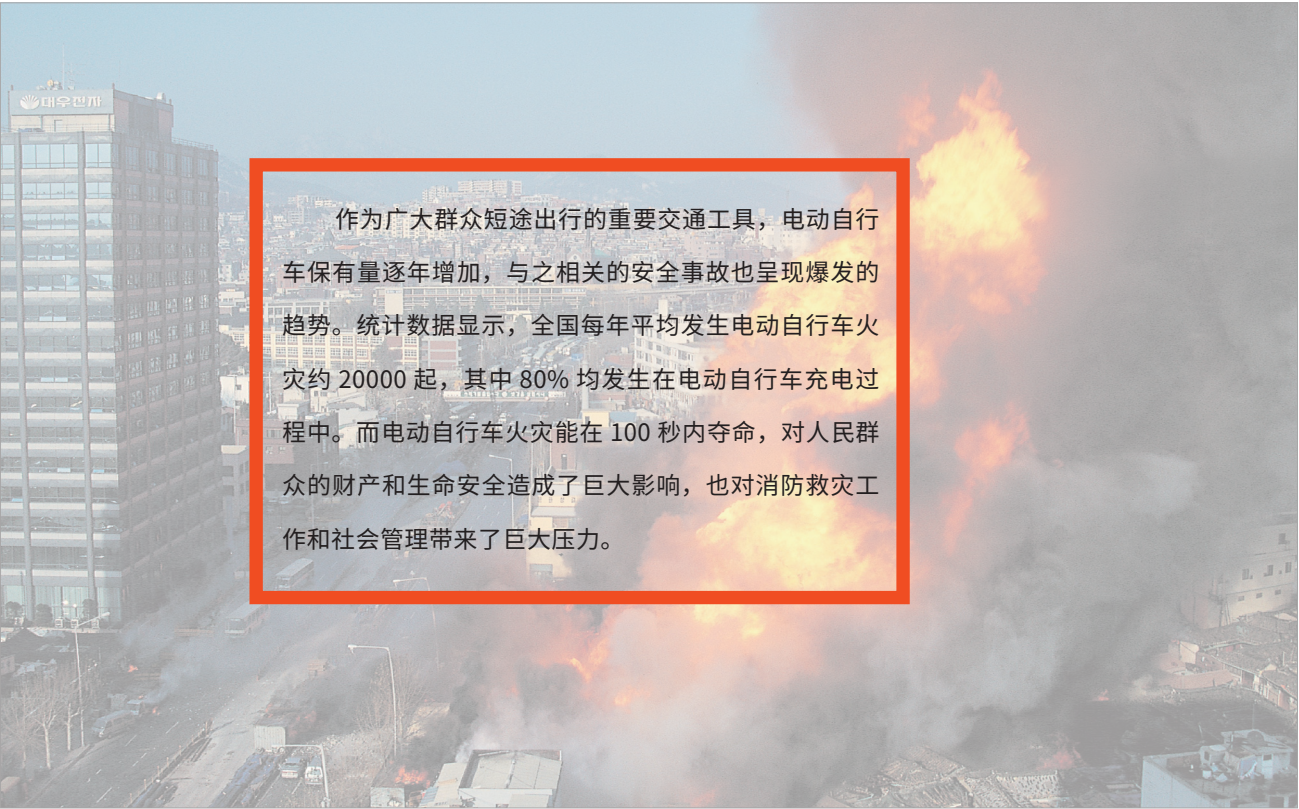


小猪胖胖智能科技

——智能充电整体解决服务商

安 全 · 便 捷 · 智 能

让我的爱 · 为您传送能量



作为广大群众短途出行的重要交通工具，电动自行车保有量逐年增加，与之相关的安全事故也呈现爆发的趋势。统计数据显示，全国每年平均发生电动自行车火灾约 20000 起，其中 80% 均发生在电动自行车充电过程中。而电动自行车火灾能在 100 秒内夺命，对人民群众的财产和生命安全造成了巨大影响，也对消防救灾工作和社会管理带来了巨大压力。

FIRE KILLS

电动车火灾夺命只需 100 秒

1. 2024 南京市雨花台区“2·23”电动车发生火灾，事故共造成 15 人遇难。
2. 上海市普陀区一小区突发火灾，造成 3 人死亡，初步认定起火原因为住户卧室放置的电动自行车电池故障引发火灾。
3. 北京市通州一小区 3 楼住户在自己家中给电动车充电，半夜电动车起火，5 名住户在火灾中丧生，肇事车主被通州警方依法采取刑事强制措施。
4. 成都市成华区一小区发生一起电梯内电动自行车起火事故。事故导致电梯内 5 人不同程度受伤，其中包括一名仅有 5 个月大的婴儿。
5. 珠海市高新区一村民自建房起火，造成 1 人死亡经事故调查火灾起因为电动车车主在家中充电。
6. 南京市鼓楼市区金陵村小区一栋居民楼发生一起电动自行车火灾，三名住户不幸遇难，车主被判处有期徒刑三年零六个月。





POLICIES AND REGULATIONS
政策法规

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照国务院办公厅《电动自行车安全隐患全链条整治行动方案》（国办发〔2024〕19号），李克强总理在国务院常务会议部署电动自行车安全隐患全链条整治工作，2024年5月全国电动自行车全链条整治专班正式组建，各省市也陆续成立电动自行车整治专班，“强化技防物防措施应用，引导建立数据平台，实时监控充电措施。”被列入其中一项专班的工作内容，同时正在开展乡镇（街道）全面摸清存量电动自行车充电设施底数“的指导工作。

- 1、根据应急管理部《高层民用建筑消防安全管理规定》，在高层民用建筑的公共门厅、疏散走道、楼梯间、安全出口停放电动自行车或者为电动自行车充电，拒不改正的，由消防救援机构责令改正，对经营性单位和个人处 2000 元以上 10000 元以下罚款，对非经营性单位和个人处 500 元以上 1000 元以下罚款。
- 2、《广东消防发布居民住宅火灾防范通告 严禁电动自行车违规停放充电》3月2日，广东省消防救援总队发布关于做好居民住宅火灾防范的通告。通告指出，严禁在居民住宅楼公共门厅、疏散通道、楼梯间、安全出口等影响人员疏散的区域停放电动自行车或为电动自行车充电。（2024.3.4）

- 1、2022年1月10日，国家发展改革委等多部门联合印发《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》要求物业等居住社区管理单位和业主委员会积极配合支持，为居住社区建桩扫清障碍，并明确既有居住社区和新建居住社区充电桩建设安装要求，为后续开展相关工作提供了依据。
- 2、2022年8月25日，交通运输部等四部门联合印发《加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案》提出力争到2022年底前，全国除高海拔以外区域的高速公路服务区能够提供基本充电服务。

SOLUTION

解决方案

当前我国电动自行车的保有量已高达 4 亿余辆，且持续保持增长态势。为响应国家号召，更有效解决电动自行车充电难、管理难等问题，小猪胖胖通过对物联网管理技术、大数据平台控制、管理充电全流程等核心技术的运用，打造更安全、智能、便捷的电动自行车充电桩，已成为政府管理电动自行车、服务居民、消除火灾隐患的好帮手。



解决痛点

- ✓ 规范车辆，避免乱拉电线、上楼充电
- ✓ 减少社区辖区消防安全事故
- ✓ 解决群众车辆安全充电问题
- ✓ 解决电动车集中管理难问题

解决“充电难、隐患大、管理难”问题

响应政府安全充电的号召

解决社区电动自行车充电隐患，避免悲剧发生。

保护小区消防安全系统

小区集中管理车辆充电，有效防止电瓶过充，所带来的电池爆炸等危险。

大数据提升政府管理水平

智能充电桩，大数据互通，实现“终端+云端+人端”为政府管理电动自行车提供有效智慧手段。

防止车辆被盗，和谐小区

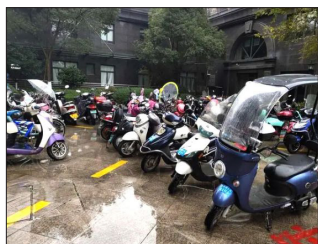
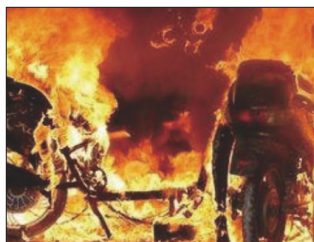
电动自行车集中存放管理，停放有序，防止车辆被盗现象发生。

便于物业管理，省心放心

规范车库，避免乱拉电线杜绝小区内乱拉乱接电线的现象，消除火灾隐患和触电危险。

解决业主难题，安全便捷

扫码充电，方便快捷。避免业主骑车上楼，提供便利的充电环境。



COMPANY PROFILE

公司简介

小猪胖胖成立于 2010 年，总部位于广州，现已发展成一家集智能充电领域设备研发、生产、销售、运营服务于一体的智能充电行业领军企业，致力构建三大产品生态系统 ----- 二轮充电桩、充换电柜、汽车充电桩。目前拥有员工 300 多人，办公面积 1000 方，自有工厂近 10000 方，是一家智能充电全品类领航企业。公司依托华南理工大学强大的技术研究开发力量，为行业提供完备的智能充电解决方案，是行业的主要起草单位之一。公司产品通过 CNAS、CE、ISO 等安全认证，核心专利技术水平位居国内前列，且荣获高新技术企业荣誉称号，先后成为多个省市行业协会会员单位。小猪胖胖能自主完成设备硬件、软件的更新迭代。产品的设计制造、品质控制、产品交付等均形成严格、严谨、规范的管理程序。应用物联网技术，在公司的服务器数据平台下，各产品实现互联互通、进程控制、实时监控，大数据分析管理。通过“终端、云端、人端”的结合，让智能产品实现“易使用、易管理、易维护”。

小猪胖胖一直积极响应国家绿色发展战略，积极推动与各地政府部门深入交流合作，从广州到珠三角再到全国，已与各地街道、区、市乃至省政府部门建立了多个紧密型的深度合作，得到了广东、湖南、湖北、广西、四川等各地政府的高度认同与支持。其中经典案例包括广州市从化区、佛山市禅城区、河源市源城区、韶关市曲江区、武江区、始兴县、江门市新会区、清远市连南县、潮州市、广西北海市、湖南株洲市禄口区等，同时小猪胖胖也与多家世界 500 强企业和全国百强物业建立了合作关系，小猪胖胖目前已入驻全国 2 万 + 社区，在全国 300 多个城市精准有序地建设投放充电设施，累计服务用户 1000 万 +，运维充电端口 100 万 +，全力守护用户的充电安全，也为行业发展、建设低碳社会贡献更多力量。

展望未来，小猪胖胖将凭借强大的实力和专业的服务，在成为行业巨擘的道路上砥砺前行，为解决充电难、管理难等问题作出更多努力，也为行业发展、国家建设贡献更多力量。



业务涉及全国

300⁺
城市

全国运营

100万⁺
充电端口

累计服务

1000万⁺
用户



CORPORATE CULTURE

企业文化

DEVELOPMENT IDEA

发展理念

始终坚持长期主义

SERVICE IDEA

服务理念

顾客第一、服务至上

TEAM IDEA

团队理念

以奋斗者为本

CORE VALUES

核心价值观

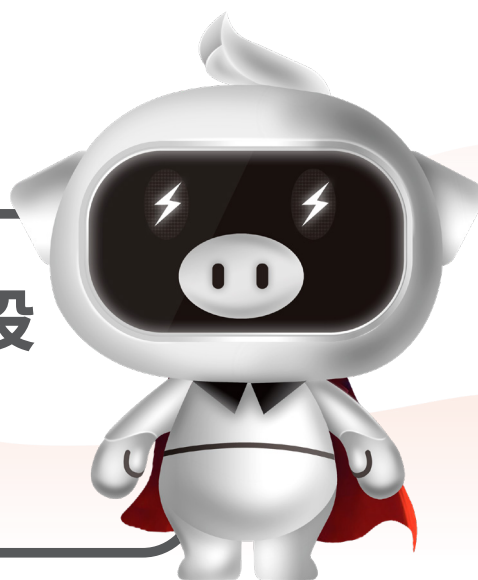
专业、勤奋、务实、坦诚、敢为人先

推动平安城市建设

守护

400000000

电动车用户的充电安全



立足华南 | 辐射全国

300 多个城市
业务涉及全国



让我的爱·为您传递能量

HONORWITH QUALIFICATION

荣誉与资质

- 国家高新技术企业
- 广东省高新技术产品
- 广东省创新型中小企业
- 广东省科技型中小企业
- 广东省地方标准起草单位
- 中国农业银行网络金融优秀合作单位
- 中国消防协会会员单位
- 广州市电动汽车充换电设施行业协会
- AAA 级信用企业
- AAA 级资信企业
- AAA 级诚信供应商
- AAA 级诚信经营示范单位
- AAA 级质量服务诚信单位
- 2023 年度粤桂协作先进民营企业
- 湖南省物业管理行业协会会员单位
- 广州市城市服务运营协会会员单位
- 汕头市物业管理行业协会会员单位
- 广州市物业管理行业协会会员单位
- 东莞市物业管理行业协会会员单位

.....



资质证书

质量管理体系认证证书
建筑业企业资质证书
安全生产许可证
小猪胖胖商标注册证书
.....

软著登记证书

小猪胖胖维修工单查看可视化系统
小猪胖胖售后人员上门服务软件
小猪胖胖异常处理离线报警智能平台
小猪胖胖售后维修工单提交平台
.....

专利证书

防雨立柱灯箱
一种电动车充电桩遮挡装置
一种电动车充电桩防护结构
一种电动车充电桩排线结构
一种电动车充电桩外壳防护装置
一种智能充电桩屏幕防护装置
一种充电管理系统盒
.....





▲小猪胖胖 & 广西北海市达成战略合作



▲小猪胖胖 & 广东潮州市战略合作签约仪式



▲小猪胖胖 & 广东河源市达成战略合作



▲小猪胖胖 & 广东珠海市达成战略合作

战略合作

小猪胖胖一直积极响应国家绿色发展战略，不断深化与各地政府部门的合作，从广州到珠三角再到全国，已与各地街道、区、市乃至省政府部门建立了多个紧密型的深度合作，得到了广东、湖南、湖北、广西、四川等各地政府的高度认同与支持。其中经典案例包括广州市从化区、佛山市禅城区、河源市源城区、韶关市曲江区、武江区、始兴县、江门市新会区、清远市连南县、潮州市、广西北海市、湖南株洲市禄口区等。

在政府的大力支持下，小猪胖胖将继续专注于技术创新和产品升级，为绿色出行事业贡献我们的力量。同时，我们将积极响应政府号召，推动城市绿色出行建设，为人们营造更加舒适、健康的出行环境。

领导视察

深耕智能充电行业十余年
精心打磨产品和服务



▲ 北海市海城区领导带领消防、住建、文旅、街道、老城公司等各部门视察小猪胖胖北海一期工程。视察后召开安全生产落实会议，会上表示对小猪胖胖的认可，要求提高效率加快建设，后续以一期为模版覆盖海城全区



▲ 开发区住建局和各物业公司领导莅临小猪胖胖项目点视察



▲ 南沙区人大代表莅临小猪胖胖项目点视察



▲ 小猪胖胖参加湛江春风利剑行动，政府消防检阅大会



▲ 番禺区街道办区人大代表团 35 人莅临小猪胖胖项目点视察



▲ 越秀区人大代表莅临小猪胖胖项目点视察



▲ 增城区人大代表莅临小猪胖胖项目点视察

让我的爱·为您传递能量



城市一张网

URBAN DIGITAL MANAGEMENT PLATFORM

城市数字化管理平台

数字化升级·管理赋能

小猪胖胖以绿色发展为导向，不断创新产品，利用互联网、大数据等技术，构建智能充电网络，打造智能充电及管理平台，以数字化升级赋能电动自行车充电桩行业，通过对物联网管理技术、大数据平台控制、管理充电全流程等核心技术的运用，打造更安全、智能、便捷的电动自行车充电桩，定制开发了高效运营管理平台，前端小程序服务用户，后端配套完善的数据监控系统，对智能充电桩运行进行远程监控、调度与管理，管理部门能够在线查看各场站充电桩的位置分布、运行状态、报警信息等，并集中到数据大屏实现可视化展示，有效提高了充电桩运维的工作效率和安全性，为行业进行数字化升级与赋能。

智能互联

充电站监测平台集成了智能充电桩、高清摄像头、灵敏烟感器等先进物联网设备，具备完善的“终端+云端+人端”技术架构。

智能管控

联动消防、物业实现监控、预警、报警一体式服务。能够一目了然地掌握充电桩的分布情况、进行实时监控、轻松控制设备进程。同时，利用大数据分析为您提供了深入的管理洞察。

智能防护

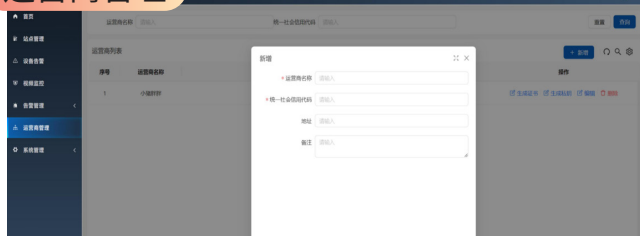
具备全面的安全告警系统，包括设备温度/电流/电压异常保护、烟火险情智能识别和断电，同时可通过微信快速接收告警信息，确保用户充电过程安全无忧。

智能易用

致力于让智能产品更加人性化，实现“易使用、易管理、易维护”的理念，确保每一位用户都能享受到高效、便捷、安全的充电服务。



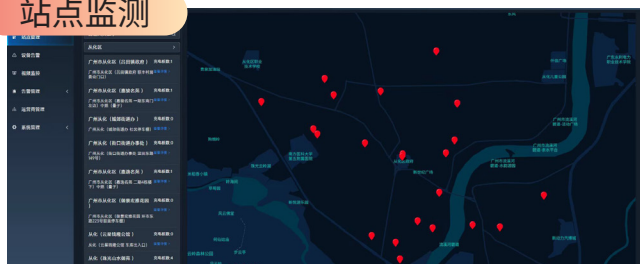
运营商管理



数据监测大屏



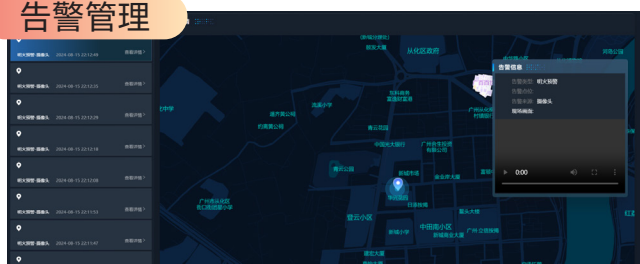
站点监测



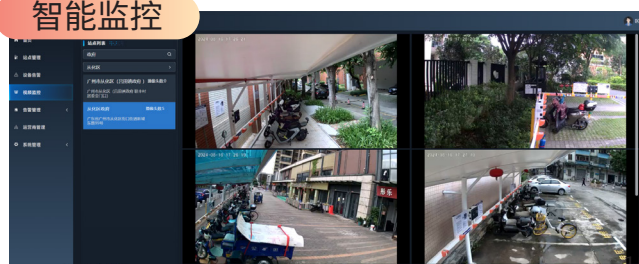
告警监测



告警管理



智能监控



让我的爱·为您传递能量

智能控制

Intelligent control for



便 捷 便 民

convenience and convenience



让我的爱·为您传递能量

FACTORY INTRODUCTION

工厂简介

智造精工·规模赋能·专业致远

小猪胖胖拥有**规模化、数字化、高精度**的现代化智造工厂，以全制程高端设备矩阵、数字化工控体系与标准化生产管理，构建从精密加工到批量交付的完整工业能力。工厂兼具大规模量产实力与微米级制造精度，以专业工业标准、稳定供应链与高效智造体系，打造行业一流生产基地，为产品品质与规模化交付提供坚实支撑。

一、智造产线·专业精度

全制程高端设备矩阵，定义精密制造新标准。工厂配备行业顶尖智能生产设备，深度兼顾**批量高效生产与高精度精密加工**，可灵活适配多规格、多品类产品制造，以工业级精度与稳定性筑牢品质根基。



智能 AOI 检测仪

光学智能“鹰眼”，高速识别隐形缺陷，全维度质检杜绝不良品流出。



三星超高速贴片机

微米级精准贴装，完美适配高密度、高复杂度 PCB 板生产。



全自动波峰焊

专业通孔焊接技术，保障元器件在严苛环境下连接可靠。



高精度 PCB 印刷机

全自动视觉对位，印刷精度高、结构适配性强。



二、生产规模·高效交付

数字智造体系，规模化稳定交付。构建“研发设计 + 数字智造”双轮驱动模式，依托自研 MES 数字化生产系统，实现全流程生产可追溯、可管控，具备快速批量交付能力，高效响应大规模订单需求。



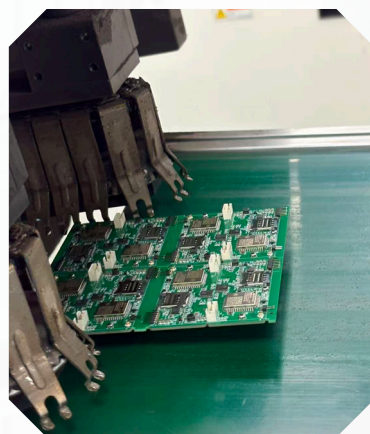
三、供应链与核心保障

稳定供应链，专业品质底气。采用国际品牌半导体核心器件，签订战略供货协议，保障核心物料稳定供应与产品一致性；开放 SDK/API 技术生态，支持定制化生产与协同开发，彰显专业制造实力。



四、智造实力·专业标杆

数字化管理，工业化标准。以全流程高端设备、数字化生产管理、严苛制程管控为核心，打造规模化、专业化、智能化现代工厂，以稳定生产能力、高精度制造水平与高效交付体系，树立专业智造标杆。



让我的爱·为您传递能量

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

小猪胖胖产品包括二轮智能充电桩、充换电柜、智能AI烟火监控摄像头、新能源充电桩等设备，充电设备具备充满自停、断电记忆、过载保护、漏电保护、短路保护等功能，同时配置智能管理系统，可广泛应用于政府、社区、厂区、院校、写字楼、商场、地铁站等多种场景。公司产品通过 CCC、CE、ISO 等安全认证，其核心专利技术水平位居国内前列，并已荣获数十项荣誉与资质。

公司始终坚持技术创新，不断精进产品，为用户提供更加安全、便捷、智能的充电服务。





智能 AI 充电插座（2 路）

Smart AI Charging Socket (Dual Circuit)

小猪胖胖智能 AI 充电插座（2 路）由主机与副机组成，具备主副机切换、拔电即断等功能，AI 智能保护可将充电火灾风险降至最低。产品耐候性强，适配复杂环境，维护成本低。支持扫码 / 刷卡与多维度计费，具备断电记忆、充满自停及远程监控功能，安装便捷，无需专人看管。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
产品尺寸	215*105*58mm
端口数	2 口
输出电压	AC 220V（50Hz）
待机功率	主机 2W、副机 1W
安装方式	立柱、挂墙
防水等级	IP54
充电方式	扫码、刷卡
工作温度	-30℃ ~ 60℃
控制方式	支持每路功率独立控制

功能介绍/Feature Introduction

1、主副切换

主机和副机可随时切换，灵活适配不同充电场景

2、AI 保护

AI 智能实时监测，全方位守护充电安全，规避各类用电风险

3、拔电秒断

拔插即断电，无余电隐患，使用更安全，杜绝触电风险

4、过载断电

电流 / 功率过载时立即自动断电，有效保护设备与电路安全

5、充满自停

电量充满后自动停止供电，防止过充，延长设备寿命更省电

6、空载断电

未接设备或空载状态下自动断电，减少能耗，使用更安全节能

7、功率识别

智能识别设备功率，自动匹配合适电流，兼容多类设备充电

8、联网监控

支持远程联网监控，实时查看充电状态，远程操控更智能



智能 AI 充电桩 (10/12 路)

Intelligent AI charging station (10/12 channels)

小猪胖胖智能 AI 充电桩 (10/12 路)，支持 10/12 路独立控制，具备外壳阻燃 V0、三防防潮、防电磁干扰等多重防护，以及欠压 / 过压 / 短路 / 防雷等全场景电气保护。支持刷卡 / 扫码 / 单扫码充电，适配微信 / 支付宝支付，可立柱 / 挂墙安装，IP54 防水，适配 -30℃ ~ 60℃ 环境，安全耐用，运维便捷。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据	设备规格	设备数据
输入额定电压	AC 220V(50Hz)	单路输出额定电压	AC220V(50Hz)
输入最大电流	32A	单路输出电流	0.1A-5A
输入最大功率	7000W	单路输出最大功率	1100W
PCBA 尺寸	185.4*147.8mm	产品尺寸	375*248*128mm
工作温度	-30℃ ~ 60℃	待机功率	2W
端口数	10/12 口	充电方式	刷卡 + 扫码 / 仅扫码
通信方式	4G 物联网 / 全网通	支付类型	微信、支付宝
控制方式	支持每路功率独立控制	安装方式	立柱 / 挂墙

功能介绍/Feature Introduction

1、防火性能

外壳阻燃 V0、电路板阻燃

2、三防性能

防潮湿、防霉变、防盐雾、防锈

3、电气绝缘性能

绝缘电阻测试、介电强度测试

4、防水性能

IP54

5、防干扰性能

电磁干扰、辐射干扰、防静电、防射频电磁场辐射、防电快速脉冲群、防浪涌、防电压暂降短时中断

6、电路防护性能

欠压保护、过压保护、短路保护、防雷保护、漏电保护、过温断电保护

7、设备质检报告

GB4943、GB9254、EMC、防尘防水报告、防火测试报告、绝缘电阻测试报告



智能充电桩（10/12 路）

Intelligent charging station (12 channels)

小猪胖胖智能充电桩（10/12 路），支持 10/12 路独立控制，采用外壳与电路板双重阻燃设计，具备防潮、防霉变、防盐雾等三防性能，以及过压、欠压、短路、防雷等全场景电路保护。支持扫码 / 刷卡充电，适配微信 / 支付宝支付，可壁挂 / 立柱安装，IP56 防水，适配 -30℃ ~ 60℃ 环境，安全耐用，适配各类充电场景。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据	设备规格	设备数据
输入额定电压	AC 220V(50Hz)	单路输出额定电压	AC220V(50Hz)
输入最大电流	32A	单路输出电流	0.1A-5A
输入最大功率	7000W	单路输出最大功率	1100W
PCBA 尺寸	203*196mm	产品尺寸	375*284*128mm
工作温度	-30℃ ~ 60℃	待机功率	2W
端口数	10/12 口	充电方式	扫描二维码
通信方式	4G 物联网 / 全网通	支付类型	微信、支付宝
控制方式	支持每路功率独立控制	安装方式	壁挂 / 立柱

功能介绍/Feature Introduction

1、防火性能

外壳阻燃、电路板阻燃

2、三防性能

防潮湿、防霉变、防盐雾、防锈

3、防干扰性能

电磁干扰、辐射干扰、防静电、防射频电磁场辐射、防电快速脉冲群、防浪涌、防电压暂降短时中断

4、电路防护性能

过载熔断恢复、过温断电保护、防雷保护、欠压保护、过充保护、短路保护、漏电保护、防触电保护

5、电气绝缘性能

绝缘电阻测试、介电强度测试

6、扩展接口

雨感接口、水浸接口、喇叭接口、烟感接口

7、防水性能

IP56

8、设备质检报告

GB4943、GB9254、EMC、防尘防水报告、防护测试报告、防火 V3 阻燃级、绝缘电阻测试报告



智能充电桩（20 路）

Intelligent charging station (20 routes)

小猪胖胖智能充电桩（20 路），一机多控，可独立控制 20 路插座，支持扫码 / 刷卡充电，适配微信 / 支付宝支付。具备充满自停、过压 / 欠压 / 漏电 / 短路等多重保护，支持 4G 全网通与 OTA 远程升级，可实现营收统计、远程运维、手机监控等功能，IP54 防护，可壁挂 / 立柱 / 隐藏式安装，适配 -30℃ ~ 60℃ 环境，高效便捷，安全可靠。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据	设备规格	设备数据
输入额定电压	AC 220V(50Hz)	单路输出额定电压	AC220V(50Hz)
输入最大电流	32A	单路输出电流	0.1A-5A
输入最大功率	7000W	单路输出最大功率	600W
产品尺寸	375*284*128mm	工作温度	-30℃ ~ 60℃
待机功率	2W	端口数	20 口
充电方式	扫描二维码	通信方式	4G 物联网 / 全网通
支付类型	微信、支付宝	控制方式	支持每路功率独立控制
安装方式	壁挂 / 立柱		

功能介绍/Feature Introduction

1、一机多控

一台充电站可以分别控制 0-20 个插座的通电

2、语音控制

全程语音提示，一键恢复功能、电流检测、故障检测

3、充满自停

过载保护、欠压保护、漏电保护、短路保护、故障自检

4、实时监控

充电中电压电流功率的检测，充电曲线实时监控

5、4G 联网

4G 全网通，不惧特殊环境信号挑战，随时随地扫码交互，信号稳、速度快、覆盖广

6、OTA 更新

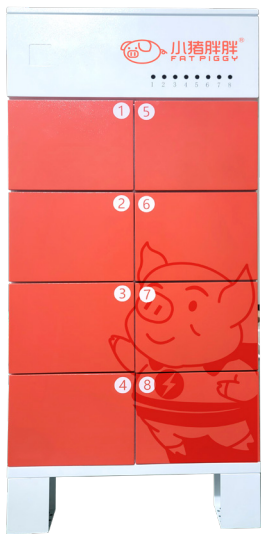
OTA 远程控制、后台支持固件更新

7、远程控制

远程查询营业收入、数据统计、收费标准设置、红包功能、设备远程监控、手机远程关停退费、充电状态手机显示

8、隐藏安装

可进行隐藏式安装，安装后主机不外露



充电柜（8 路）

Charging cabinet

小猪胖胖充电柜，支持 8 路可选，适配 24V-96V 充电范围，配备独立风冷散热与自动灭火装置，具备防雷、危险线缆维护及烟感报警系统。支持扫码 / 刷卡 / 手机控制，4G 通讯，可按次 / 按时 / 按功率计费，拥有充满自停、断电记忆、过载短路保护等功能，可选水位监测、视频监控、远程电量统计等模块，安全可靠，运维便捷。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
输入电压	AC220V/(50Hz)
每路输出电流	0.1A-3A
存储温度	-15℃ ~ 60℃
输出电压	AC220V/(50Hz)
充电范围	24V-96V
最大承载电流	15A
工作温度	-15℃ ~ 40℃

功能介绍/Feature Introduction

1、多压适配

8 路充电柜，36-72V 充电模块（可选）

2、智能防护

水位监测自动断电功能（可选）视频监控系统（可选）

3、安全护航

防雷保护、免保险丝维护、烟感报警系统

4、散热灭火

独立风冷散热系统自动灭火装置

5、精准计量

远远程电量统计（可选），不间断电源保护模块（可选）电量计量达电表级别，精确到每个路号，每次充电

6、灵活计费

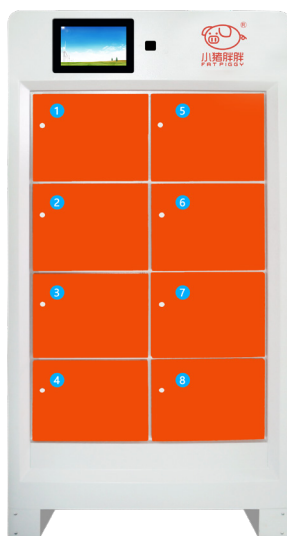
按次计费、包月计费

7、智能检测

一键恢复功能、电流检测、故障检测

8、多重保电

充满自停、断电记忆、过载短路漏电保护



换电柜 (6/8/10/20)

Battery swap cabinet

小猪胖胖换电柜，可随时对电池直接更换，1分钟即可完成获得一块满电的电池，特别适合买快递员等高频消费者。支持 6/8/10/20 路灵活配置，适配 24V-96V 充电范围，配备独立风冷散热与自动灭火装置，具备防雷、免保险丝维护及烟感报警系统。支持扫码 / 手机控制与 4G 通讯，可按次 / 按时 / 按功率 / 包月计费，拥有充满自停、断电记忆、过载漏电保护等功能，可选水位监测、视频监控、远程电量统计等模块，安全高效，运维便捷。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
输入电压	AC220V/(50Hz)
每路输出电流	0.1A-3A
存储温度	-15°C ~60°C
输出电压	AC220V/(50Hz)
充电范围	24V-96V
最大承载电流	15A
工作温度	-15°C ~40°C

功能介绍/Feature Introduction

1、多路宽压

6/8/10/20 路充电柜，36-72V 充电模块 (可选)

2、智能监测

水位监测自动断电功能 (可选) 视频监控系统 (可选)

3、防雷告警

防雷保护、免保险丝维护、烟感报警系统

4、散热灭火

独立风冷散热系统自动灭火装置

5、精准计量

远程电量统计 (可选)、不间断电源保护模块 (可选)、电量计量达电表级别，精确到每个路号、每次充电

6、灵活计费

按次计费、包月计费

7、智能检测

一键恢复功能、电流检测、故障检测

8、全效保电

充满自停、断电记忆、过载短路漏电保护

电动自行车充电设备立柱套装

Electric bicycle charging equipment column set

小猪胖胖立柱，需配套电动自行车智能充电设备进行使用，每根立柱均配备 2 个充电插座。立柱具有出色的场地适应性，对安装环境限制较小，且巧妙地将充电插口进行隐藏保护，不仅解决了墙面缺失导致的安装难题，也为无棚室外场地提供了有效的雨天防护方案。小猪胖胖充电立柱有多款外形可以选择，以其简洁美观的外观设计，在满足充电需求的同时，也兼顾了城市的美观与和谐，不会破坏公共区域的景观效果，特别适用于无法搭建棚架的公共区域或缺乏墙面的安装场地。



名称：充电桩立柱 V4

尺寸：1100*140*130mm



名称：充电桩立柱 V7

尺寸：1100*100*100mm



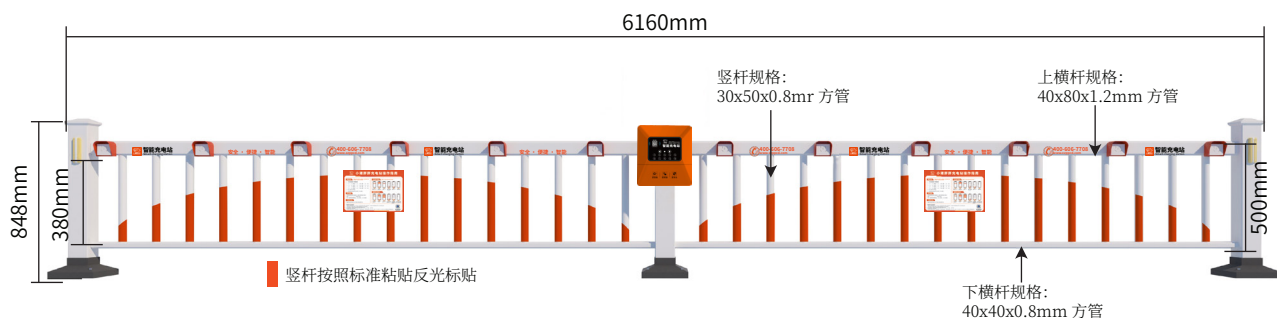
名称：充电桩立柱防雨充电箱 V1

尺寸：898*180*250mm



名称：充电桩立柱 V3

尺寸：900*130*100mm



充电桩护栏款 V6

Guardrail charging pile

技术要求/Technical Requirements

1、工艺材质

镀锌钢材

2、表面处理

白色静电喷涂

3、制作工艺要求

- ①. 护栏应根据图纸要求进行制作，其形状、尺寸、安装位置等应符合设计要求
- ②. 护栏的焊接应符合相关标准要求，焊接应平整、牢固、美观，无尖角，锐边，毛刺
- ③. 护栏的喷涂应均匀、平整、光滑，颜色应与设计一致

4、外观要求

- ①. 护栏表面应光滑、平整，无气泡、裂纹、毛刺等缺陷
- ②. 护栏的颜色应均匀一致，无明显色差
- ③. 护栏的横杆应平直，无明显扭曲

5、耐腐蚀要求

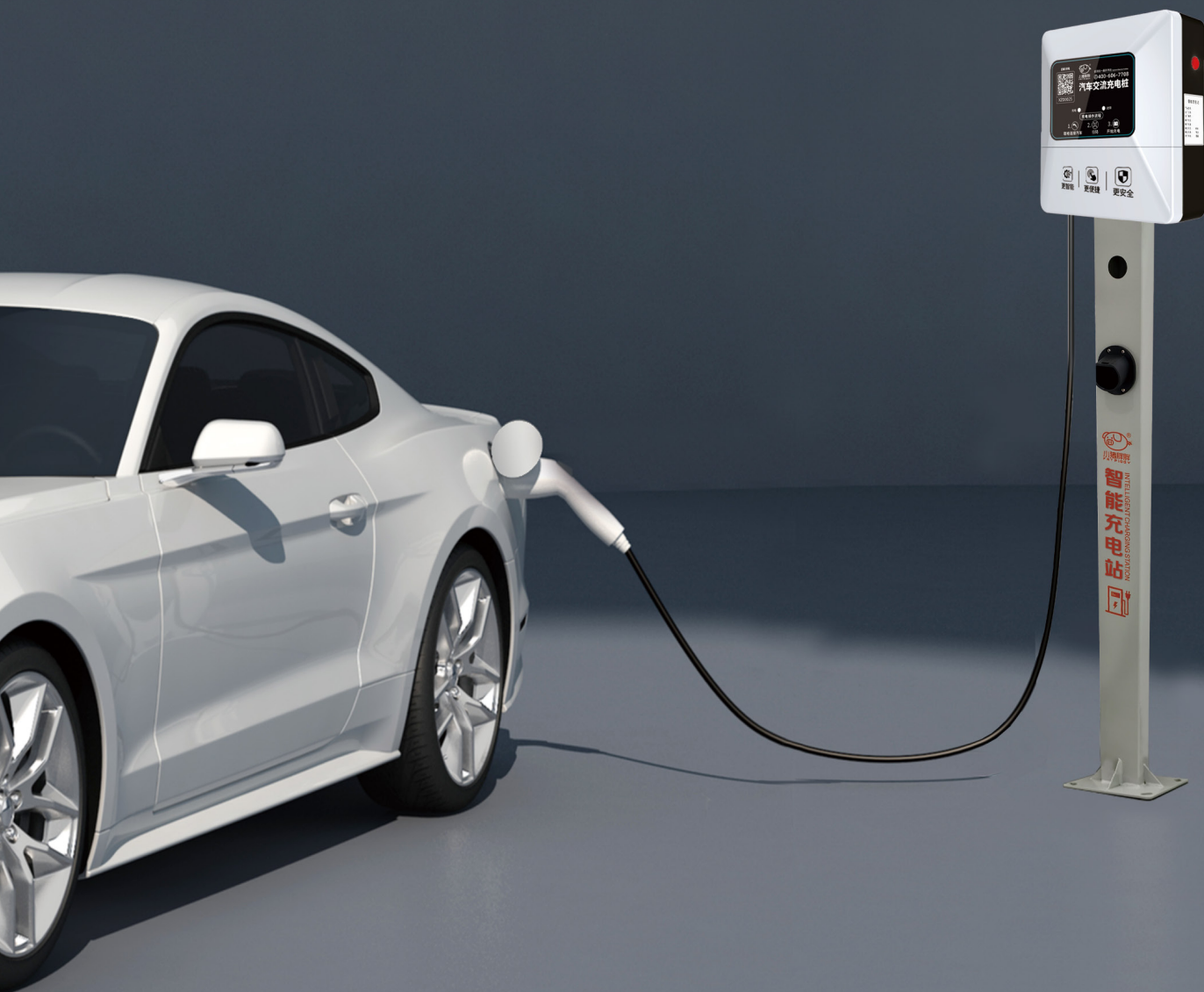
- ①. 护栏应能承受一定的腐蚀介质作用，如酸雨、盐雾 72H 等
- ②. 在腐蚀介质作用下，护栏的强度不应降低

6、安装要求

护栏锋措避安装须牢固，不松动

小猪胖胖新能源智能充电桩

建设绿色电力体系，助力“双碳”目标实现。随着电动汽车的日益普及，政府正积极推动新能源汽车产业的发展，倡导绿色环保理念，鼓励民众坚持低碳出行。据中国汽车工业协会的数据，截至2024年6月底，全国机动车保有量达4.4亿辆，其中汽车3.45亿辆，我国新能源汽车保有量已攀升至2472万辆，占汽车总量的7.18%。其中，纯电动汽车保有量高达1813.4万辆，占新能源汽车总量的73.35%。而随着新能源汽车市场的不断扩大，充电桩市场也呈现出了快速增长的趋势。面对这一良好态势，小猪胖胖将继续加大技术创新和产品升级的力度，为绿色出行事业注入更多活力与贡献。





新能源充电桩

New energy charging station

小猪胖胖新能源 7kW 充电桩，采用高级灰外观设计，造型硬朗耐撞击，支持壁挂 / 立柱安装，适配 -30℃ ~ 60℃ 环境，IP54 防护等级。具备全程状态监控与过流、过压、短路等多重电气保护，支持刷卡、微信、支付宝等多种启动方式，可带屏 / 不带屏灵活选配，4G 全网通与以太网双网络支持，人机界面友好，安全稳定，运维便捷。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
款式	壁挂、立柱款
交流输入频率	45Hz ~ 55Hz
输出功率	7KW
输入电压	220V±20%(单相三线制)
网络支持	4G 三网通
工作温度	-30℃~ 60℃

功能介绍/Feature Introduction

1、全程监护

整体运行状态全程监控，实施控制保护功能，确保用户充电安全

2、多端启动

刷卡、微信、支付宝等多种启动方式，充电操作智能，简单

3、屏型选配

支持带屏不带屏选配，线上运营效率高，线上结算

4、三防稳行

可靠的电气安全防护功能，可防尘、防水，运行稳定，可保证长期可靠运行。防护等级满足室外 IP54

5、4G 畅联

4G 全网通，不惧特殊环境信号挑战，随时随地扫码交互，信号稳、速度快、覆盖广

6、强壳耐撞

高强度工程塑料外壳，整体强度好、耐撞击

7、简捷交互

人机界面友好，简洁明了，可方便进行操作

8、全维保电

过流保护、浪涌保护、短路保护、漏电保护欠压保护、过压保护、接地连续性保护继电器过热保护、急停保护

让我的爱·为您传递能量



充电 5 分钟续航 280 公里

10 分钟满格，再无里程焦虑
人机交互功能 / 多种结算功能 / 远程通讯、控制功能



TCU 计费单元 专利智能源
平台对接更顺畅 高效冷却安全有保障

专利液冷枪，冷却回路直达充电端子

分体式超充充电终端 (120/160/180KW)

Split type liquid cooled overcharging liquid cooled charging terminal

小猪胖胖 120/160/180KW 一体式直流充电机，采用立式一体化机身，顶部发光灯带设计，支持智能功率分配，可动态匹配不同车型的充电需求。具备 7 寸彩屏或 21.5 寸触控互彩屏，支持刷卡 / 扫码 / 微信 / 支付宝等多种支付方式，自带定时、定量、定费、预约等功能。整机防护等级 IP54，标配 CAN、以太网、4G 等通讯接口，可远程升级，高效稳定，适配各类公共及商用充电场景。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
外形尺寸(宽*厚*高)	610*446*1532mm
输出电压	200-1000Vdc(300-1000Vdc) 恒定功率
输出电流	0-1000A
效率	≥ 96%
海拔高度	≤ 2000m
工作温度	-20℃~ 50℃
通讯接口	4G、CAN、以太网
充电枪	单枪，线长 5m
防护等级	插头与防尘盖 IP54；插头与插座插盒 IP55
冷却方式	强制风冷
冷却风扇功率	90W
冷却源模块尺寸	550*200*600mm



每一档功率均可
高配满足现在 兼
顾未来



标配高品质充电枪

双侧散热
双侧散热设计
减低运营故障率

急停按钮
避免短路高压等情况
为您爱车保驾护航

一体式直流充电机 (60/120/160/180KW)

Integrated DC charger

小猪胖胖分体式超充终端，采用立式一体化机身，顶部发光灯带设计，标配标融 TCU，支持远程升级，高配款搭载 21.5 寸触控交互彩屏，可实现广告宣传与充电操作一体。具备超充、单枪全功率输出能力，输出电压 200-1000Vdc，电流 0-1000A，效率 > 96%，防护等级 IP54/IP55，适配 -20℃ ~50℃ 环境，支持 4G、CAN、以太网通讯，可选摄像头用于刷脸支付或监控，高效便捷，场景适配性强。

设备参数/Equipment parameters

设备规格	设备数据
功率	120KW/160KW/180KW
外形尺寸 (宽*厚*高)	830*620*1867mm
显示屏	7 寸彩色触摸 / 21 寸触摸交互彩屏
交流输入电压范围	380V±15%, 3 相 +N+PE
电流谐波 (THDI)	≤ 5%
效率	96% (满载)
直流输出电压范围	200-1000Vdc
直流输出电流	0-250A (单枪)
散热方式	风冷
充电枪长	5m
噪音	<65dB
功率分配	均分 / 智能分配 / 投切

PARTNER

合作伙伴

小猪胖胖自成立以来，用心服务了超千万名用户，与保利、碧桂园、华润、荣万家、融创、万科、雅居乐、招商局、中铁、中海等全国百大物业建立了深入的合作关系，并赢得了广大用户和合作方的一致好评，在行业内树立了良好的口碑，位居全国智能充电桩行业口碑榜前列。





SERVICE GUARANTEE
服务保障

公司始终以客户为中心，秉承“客户第一，服务至上”的理念，并将其深深刻在每一个小猪胖胖人的 DNA 里。7×24 小时客服全天候响应，为客户提供个性化服务。小猪胖胖已为旗下所有充电设备购买了产品责任险与公众责任险，保障充电安全无忧！

3000 万
保单保障

直营式售后 全方位保障

三大客服平台 保障售后服务

用户在享受本公司产品和服务过程中，有任何问题，都可以通过以下 3 种方式中的任意一种，进行咨询或报修：

- 1、拨打全国客服热线：400-606-7708
- 2、微信公众号
- 3、微信小程序

专属线上工作群 实时反馈答疑

- 1、为每个社区 / 小区建立专属的售后服务工作群
- 2、配置专业的客服、财务、技术工作人员入群
- 3、实时解答客户相关问题

线下设备巡检 及时处理故障

- 1、线下服务，设备问题保障 48 小时响应
- 2、每月不定期巡查设备使用情况，对线路设备二维码完整度等情况追踪记录
- 3、每季度对设备进行全面检测和清洁维护，确保用户正常使用设备

APPLICATION STRATEGY

运用场景

小猪胖胖以“顾客第一，服务至上”为始终坚持的原则，让产品“易使用、易管理、易维护”，政府管得放心，物业装得省心，车主用得安心，成为新时代智能物联网络的得力构筑者。



打造平安社区
共享智慧生活

全天候无忧 安全充电



街道
社区

安全

企事业
单位

医院

区域
覆盖

便捷

小区

安全街道智能充电
便民服务省心

商场

智能

写字
楼

地铁
站口

工业
园区

消除工厂火灾隐患
保障生产安全

INTELLIGENT CHARGING PILE

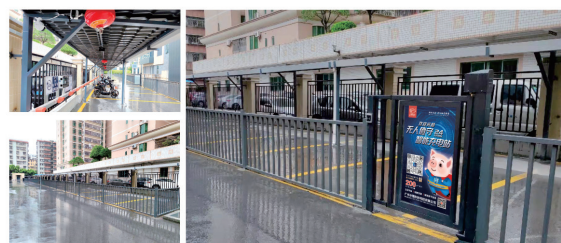
园区·户外多场景解决方案

RESIDENTIAL AREA
PUBLIC MUNICIPAL

住宅小区·公共市政

无人值守 充电安全 + 保管

小猪胖胖无人值守智能充电站，运用先进的互联网技术，通过安装道闸、抓拍监控设备，同时搭载人脸识别系统和配置智能充电设备，无需人员看守，可实现 24 小时自助化服务。



让我的爱·为您传递能量

TYPICAL CASE



典型案例

小猪胖胖一直积极响应国家绿色发展战略，积极推动与各地政府部门深入交流合作，从广州到珠三角再到全国，已与各地街道、区、市乃至省政府部门建立了多个紧密型的深度合作，得到了广东、湖南、湖北、广西、四川等各地政府的高度认同与支持。其中经典案例包括广州市从化区、佛山市禅城区、河源市源城区、韶关市曲江区、武江区、始兴县、江门市新会区、清远市连南县、潮州市、广西北海市、湖南株洲市禄口区等。



让我的爱·为您传递能量





▲ 广州市·荔湾区龙津街道



▲ 韶关市·消防救援支队



▲ 韶关市·消防救援支队



▲ 广州市·海珠消防大队



▲ 广州市·越秀区建设街道

01

政企合作案例

Cooperation case



▲ 广州市·黄埔区街道办



▲ 广州市·从化区街口街道



▲ 中山市·古镇镇人民政府



▲ 长沙市·湖南体育职业学院



▲ 长沙市·中共湖南省委党校



▲ 广州市·番禺区人力资源和社会保障局



▲ 韶关市·武江区街道办



▲ 广州市·从化区街口街道



▲ 郴州市·桂阳人民政府



▲ 广州市·中国铁建环球中心



▲ 长沙市·天经国际智能产业园



▲ 广州市·天河区星海音乐学院沙河校区

02

物业小区合作案例

Cooperation case



▲ 广州市·敦和花园







▲ 广州市·万科尚城御府



▲ 广州市·金地荔湖城



▲ 广州市·金茂万科和悦雅苑



▲ 佛山市·南海万科里



▲ 佛山市·万科东海银湾



▲ 广州市·凯荔花园



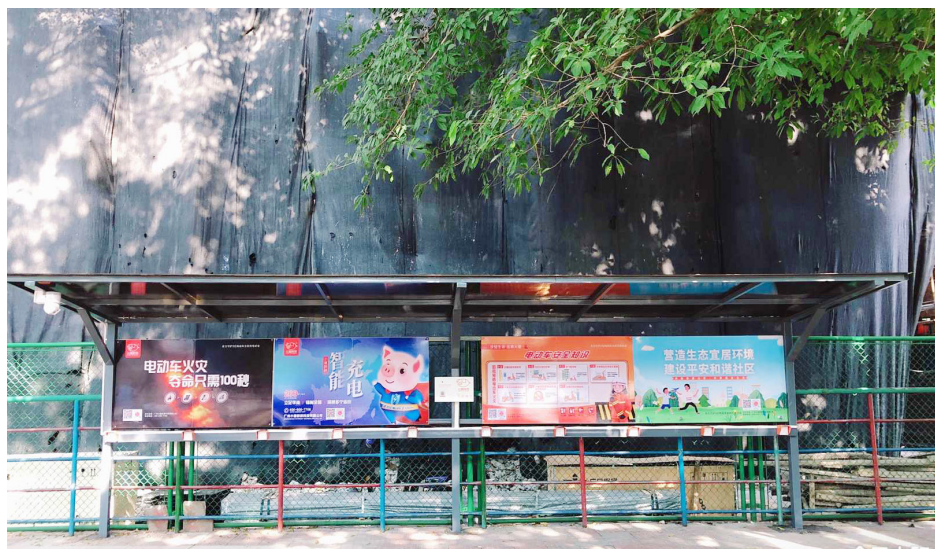
▲ 长沙市·麓谷信息港



▲ 广州市·中国赛宝



▲ 佛山市·禅城区万科城



▲ 广州市·佳永大厦



▲ 佛山市·禅城区万科城



▲ 广州市·瑞心苑



▲ 东莞市·万科金色城品



▲ 长沙市·振业城



▲ 广州市·万科金色梦想



▲ 广州市·白云区顺景花园



▲ 广州市·黄埔区佳大瑞园



▲ 佛山市·万科禧悦台



▲ 佛山市·万科禧悦台

03

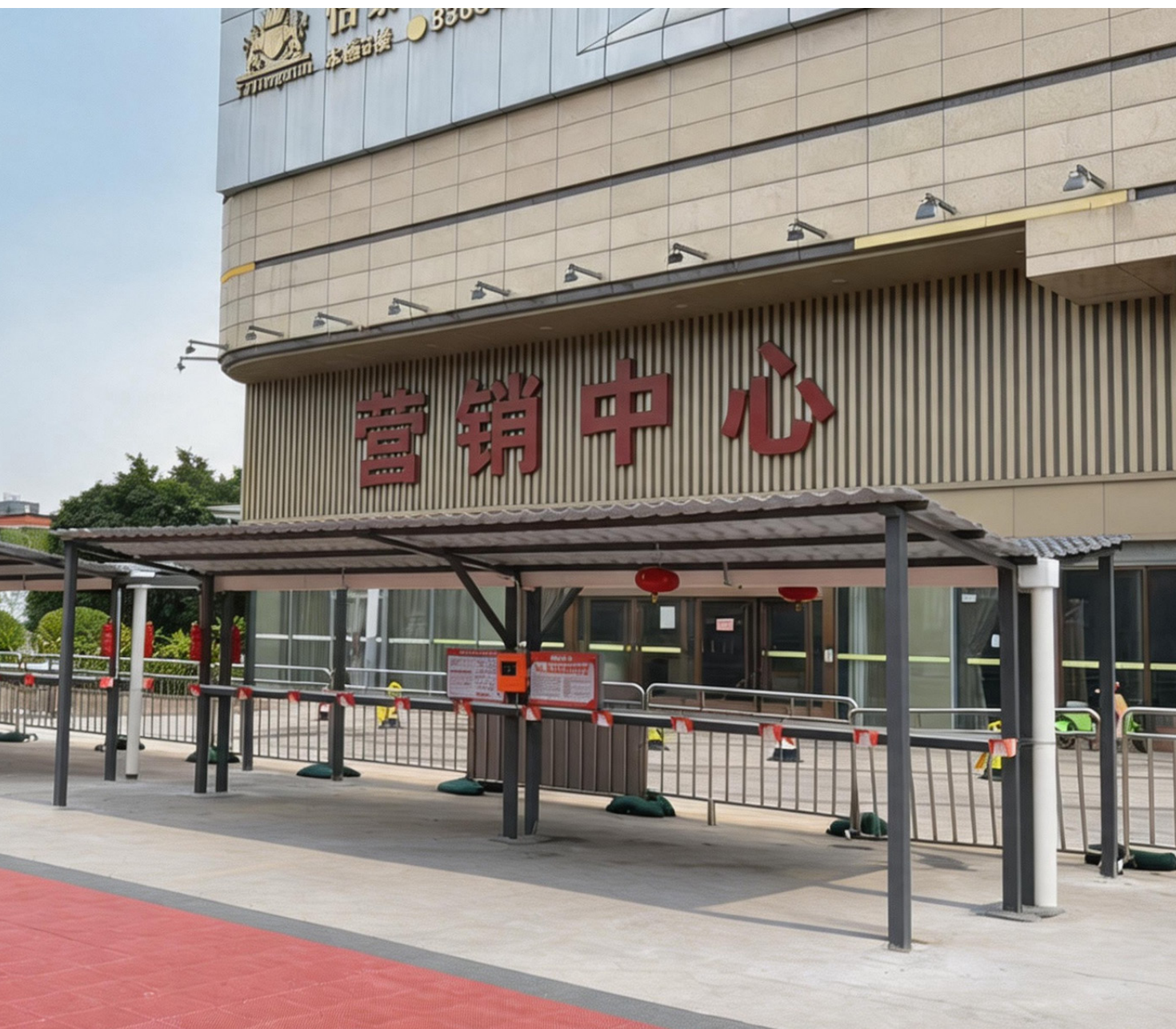
商场工业区合作案例

Cooperation case



▲ 广州市·天河区华天国际广场







▲ 广州市·中国铁建环球中心



▲ 广州市·番山创业中心



▲ 佛山市·兆铭产业园



▲ 广州市·黄埔儒兴科技园



▲ 广州市·南沙万达广场



▲ 济南市·德州齐河万达广场



▲ 广州市·萝岗敏捷广场



▲ 珠海市·维亚工业园



▲ 珠海市·宜峰工业园



▲ 广州市·从化区新光百德广场

04

新能源部份案例

Cooperation case



▲ 广州市·新塘超视界厂区外光伏发电、A03 棚汽车充电桩



兼容性强 新国标车辆均可使用

特斯拉、比亚迪、荣威、宝马、理想、蔚来
哪吒、沃尔沃、大众新能源等……





▲ 广州市·新塘超视界厂区外光伏发电 A03 棚汽车充电桩



▲ 广东省河源市东源县黄村镇黄村坳村委会南 130 米（维也纳酒店旁）



▲ 广州市·中美国际大厦



▲ 广州市·悦顺商务中心



▲ 佛山市·烈士北路

SERVICE GUARANTEE

媒体报道

作为智能充电行业变革的见证者和践行者，小猪胖胖秉持长期主义理念，以专注专业的态度，以及永不止步的创新精神，持续优化产品和服务，致力于为全体客户和用户提供智能充电整体解决方案，铸就行业品牌模范。

同时立足时代发展潮流，做新时代的奋斗者，勇担企业社会责任为民解忧，得到广东公共频道、新快报、增城电视台、新浪网、网易网、活在南沙公众号等众多媒体广泛关注和报道。

方便！南沙这里新增多个电动车充电桩，费用低至1.2元/天！

魅力南沙 2022-07-01 18:42 发表于广东

这是个叫“小猪胖胖”的充电桩，充电时需要扫描二维码才能开始充电。小编进入该小程序上看了看，南沙部分镇街也有分布。



新快报 客户端

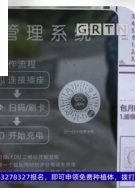
小猪胖胖便是在这风云激荡的黄金周期应运而生。秉持以做智能充电领导者为信条，小猪胖胖致力于充电领域，为行业提供最完备的电动自行车充电桩运营与服务的专业解决方案。在物联网、大数据以及人工智能等技术赋能下，小猪胖胖无疑站在了行业的前列。



智能充电首选,小猪胖胖加速电动自行车行业变革

随着电动自行车保有量的快速增长，充电安全问题日益突出。小猪胖胖作为智能充电领域的领导者，致力于解决这一痛点，为用户提供安全、便捷的充电服务。通过物联网技术和大数据分析，小猪胖胖能够实时监控充电桩的运行状态，及时发现并排除故障，确保用户充电安全。同时，小猪胖胖还推出了多种充电套餐，满足不同用户的需求，进一步提升了用户体验。

小猪胖胖的智能充电系统不仅解决了电动自行车充电的安全问题，还有效缓解了城市充电设施不足的问题。通过合理布局充电桩，小猪胖胖为城市居民提供了极大的便利，也为电动自行车行业的高质量发展做出了积极贡献。未来，小猪胖胖将继续加大研发投入，不断优化产品和服务，为用户创造更多价值。



让我的爱·为您传送能量

肩负使命 卓越励行

LOOK FORWARD TO WORKING WITH YOU TO PROMOTE THE CONSTRUCTION OF A SAFE CITY

期待与您共同合作·推动平安城市建设



欢迎关注小猪胖胖公众号



欢迎关注小猪胖胖抖音号



欢迎关注小猪优选



400-606-7708
www.xzppcd.com

广州小猪胖胖智能科技有限公司

GUANGZHOU FAT PIGGY INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：广州市增城区新塘镇创想路8号珠江国际创业中心C1栋16楼