

附件

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称(中文)	电动自行车充电桩技术要求		项目名称(英文)	Technical requirements for electric bicycle charging piles	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
牵头起草单位	广东好易点科技有限公司		计划起止时间	2022.02~2022.04	
参加起草单位					
联系人	邱俊	电话	19180415527	邮箱	qiujun1623@163.com
项目意义	1. 编制背景 随着交通业发展,电动自行车也迅速发展,成为人们出行的代步工具。随之而来的充电设备以及方式也迅速更新,满足人们出行的需求。《高层民用建筑消防安全管理规定》将于2021年8月1日起正式施行。《规定》明确禁止电动自行车充电进楼、入户充电,违规者将面临500-2000不等的罚款。同时鼓励设置电动自行车集中充电的场所。 目前,电动自行车充电设备有以下几类: 1、传统投币式充电站: 通过投币即可充电,属于传统类型的设备,功能比较单一,且不符合智能化标准。街头快充设备多采用投币式,目前硬币市面流通已不广泛,不建议使用。 2、刷卡式充电站: 产品功能和支付方式较投币式都有所提升。刷卡即可充电,基本具备充满自停的功能。但存在计费不透明,退费困难以及卡片老化、反应不灵敏等问题。 3、电动自行车充电桩: 区别于上述两种方式,电动自行车充电桩只需要轻轻一扫码,就可以通过手机来操控电动车充电,还可以远程断电,非常智能、方便。产品功能更加全面,支持微信、支付宝等线上支付方式,后台实时显示充电功率和消费明细,一部手机即可查看数据和收益。 如今类型各异的电动自行车充电设备随着生产技术的更新以及提升的先进性,使用范围也越来越广。电动自行车充电桩已成为目前应用最为广泛、使用最为便利的设备。 2. 编制必要性: 电动自行车充电桩目前有十二口设备、六口设备、两口设备、十口设备等多种类型,适合住宅小区、城中村、商用物业和公共停车场运营,优势体现应满足以下方面: 1、扫码充电、充满自断; 2、电池保护、空截断电; 3、烟感、温感报警,漏电保护; 4、智能语音、实时监控。 目前电动自行车充电桩使用面广泛,没有相应的国家或行业标准,无法对电动自行车充电桩技术要求做出明确的规范要求,为了明确和规范电动自行车充电桩技术要求,参考GB/T 36944《电动自行车用充电器技术要求》、JJF 124《电动自行车充电器测试装置校准				

	规范》、QB/T 5511《电动自行车锂电池充电器》标准及规范来编制此标准，明确和规范电动自行车充电桩的技术和试验方法要求，能更准确有效的管理产品质量。		
国内外情况 简要说明	1. 技术情况 电动自行车充电桩技术情况如下： 出口数：多范围，可结合实际进行选用； 电能计量：每个充电口独立计量，计量精度可达一级或二级； 使用材质：具有一定阻燃性能； 空载断电判断功率：可根据实际需求进行配置。 2. 国内外情况简要说明 无 3. 项目与国内外先进标准的采用程度： 无		
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	本文件规定了电动自行车充电桩技术要求的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。 本文件适用于住宅小区、城中村、商用物业和公共停车场运营使用的电动自行车充电桩。 编制大纲： 1、范围 2、规范性引用文件 3、术语和定义 4、技术要求（一般要求、外观要求、结构要求、环境性能要求等） 5、试验方法 6、检验规则（出厂检验和型式检验） 7、标志、包装、运输、贮存		
项目进度计划	各步骤时间节点及对应工作内容 一、2022年02月，成立了标准起草小组，组织了参与单位的骨干，按照GB/T 1.1-2020给出的规则，负责起草工作。 二、2022年02月，标准起草小组根据国家法律法规的相关规定与规范起草，并结合实际情况进行调整与修改。 三、在前期调查和研究的基础上，标准起草小组根据全国各地关于“电动自行车充电桩技术要求”的内容及要求，经集体讨论后，拟定于2022年03月完成《电动自行车充电桩技术要求》（草案）编制工作。 四、拟定于2022年04月，组织各参与单位召开团体标准研讨会，经修改完善后，形成标准征求意见稿。		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无		
申请单位意见		协会意见	

	 (签字、盖公章) 2021年 月 22日		 (签字、盖公章) 月 日
--	--	--	--

注：表格篇幅不够可另加页。

7
四