

中 国 自 行 车 协 会 团 体 标 准

T/CHINABICYCLE 1—2018

电动自行车集中充电设施
设备技术规范

Technical specification of centralized charging facilities and
equipment for electric bicycles

2018-10-30 发布

2019-01-01 实施

中国自行车协会 发 布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建筑要求	2
5 车库要求	3
6 消防安全	5
7 停车要求	5
8 电气线路设施要求	5
9 充电设备要求	6
10 充电设备的通信要求	8
附录 A (规范性附录) 应用平台数据类型	10
附录 B (规范性附录) 命令标识数据单元格式	14

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国自行车协会提出。

本标准由中国自行车协会归口。

本标准起草单位：深圳智链物联科技有限公司、上海锦督智能科技有限公司、耀充科技(上海)有限公司、上海朗已科技发展有限公司、上海顶蛙信息技术服务有限公司、上海骋峰信息科技有限公司、上海民生自行车有限公司、圆通速递有限公司、杭州星连星物联网科技有限公司、杭州电川科技有限公司、浙江聚源电子有限公司、立马车业集团有限公司、浙江超威创元实业有限公司、浙江长兴天越新能源科技有限公司、江苏东方益安科技有限公司、深圳易马达科技有限公司、中认尚动(上海)检测技术有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、上海市自行车行业协会。

本标准主要起草人：吴明、沈文鸿、龚伟、彭坤灿、于克忠、冯承恺、宋跃斌、孙建英、黄敏方、林加泽、郑春生、陈益民、陈经宁、沈树金、郭林通、蔡市国、包蕾敏、邱正、谢磊雷、杨丽、徐道行。

电动自行车集中充电设施 设备技术规范

1 范围

本标准规定了电动自行车集中充电设施、设备的术语和定义,建筑、车库、消防安全、停车、电气线路设施及充电设备、通信的要求。

本标准适用于新建和既有住宅区、工厂、企事业单位及公共场所的电动自行车集中充电车库的设计和建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求

GB 3096—2008 声环境质量

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB 13495.1 消防安全标志 第1部分:标志

GB 14023 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车外接收机的限值和测量方法

GB 17761—2018 电动自行车安全技术规范

GB 17945 消防应急照明和疏散指示系统

GB 20517—2006 独立式感烟火灾探测报警器

GB 50016—2014 建筑设计防火规范

GB 50140—2005 建筑灭火器配置设计规范

JGJ 100—2015 车库建筑设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动自行车 electric bicycle

GB 17761—2018 所定义的车辆。

3.2

车库 garage

停放电动自行车的建筑物。分为地下车库、汽车库内车库、地面住宅内车库、地面住宅外车库和简易车库(车棚)。

3.3

充电设施 charging facility

为电动自行车集中充电而建设的系统,包括车库建筑、消防器材及配套器材。