附件2

电动汽车充电基础设施自查标准依据

（试行）

1. 适用范围

本标准适用于天津市范围内充电设施自查专项依据。

1. 自查依据
   1. GB 50966 电动汽车充电站设计规范
   2. GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
   3. GB/T 29781 电动汽车充电站通用要求
   4. NB/T 33004 电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范
   5. NB/T 33005 电动汽车充电站及电池更换站监控系统技术规范
   6. NB/T 33009 电动汽车充换电设施建设技术导则
   7. GB/T 20234.1 电动汽车传导充电用连接装置第1 部分：通用要求
   8. GB/T 20234.2 电动汽车传导充电用连接装置第2 部分：交流充电接口
   9. GB/T 20234.3 电动汽车传导充电用连接装置第3 部分：直流充电接口
   10. GB/T 27930 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议
   11. GB/T 28569 电动汽车交流充电桩电能计量
   12. GB/T 29316 电动汽车充换电设施电能质量技术要求
   13. GB/T 29318 电动汽车非车载充电机电能计量
   14. GB/T 29772 电动汽车电池更换站通用技术要求
   15. GB 50053 20kV 及以下变电所设计规范
   16. GB 50054 低压配电设计规范
   17. GB 50575 1kV及以下配线工程施工与验收规范
   18. GB/T 29317 电动汽车充换电设施术语
   19. GB/T 51077 电动汽车电池更换站设计规范

注：相关标准以新出台版本为准