

南方电网广西电动汽车服务有限公司 2025 年 充换电场所消防设施项目技术规范书

南方电网广西电动汽车服务有限公司
2025年11月

一、总则

本技术规范书适用于南方电网广西电动汽车服务有限公司2025年充换电场站消防设施项目。本技术规范书提出了项目范围和内容，规范书的所有解释权归南方电网广西电动汽车服务有限公司所有。

二、项目概况

为满足南方电网广西电动汽车服务有限公司(以下简称:广西电动公司)充换电场站消防设施配置需求,加强充换电场站消防安全管理,现通过固定单价*供货数量结算方式采购消防设施。

三、相关要求

(一) 采购范围

本技术规范书适用于零星采购手提式灭火器(干粉)及配套箱体的技术要求、验收标准及服务条款,确保采购产品符合国家消防安全标准及使用需求。

(二) 引用标准

GB 4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求》

GB 4351.2-2005《手提式灭火器 第2部分:试验方法》

GB 14561-2003《消火栓箱》

GB 50140-2005 《建筑灭火器配置设计规范》

其他相关国家及行业标准。

（三）报价方式

单价含税报价，不高于技术规范书所列的详细含税单价。

（四）服务区域

广西区域

四、技术要求

（一）灭火器技术参数

类型与规格

干粉灭火器：

型号：MFZ/ABC4（4kg）

灭火级别： $\geq 2A$ 、55B（4kg）； $\geq 3A$ 、89B（8kg）

充装压力：1.2MPa（20℃）

性能要求

喷射时间： ≥ 8 秒（4kg 干粉灭火器），喷射距离： ≥ 3 米（干粉）。

抗腐蚀性：外壳及部件需通过盐雾试验（ ≥ 48 小时无腐蚀）。

耐温性： -20°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ 环境下性能稳定。

密封性：充装后 5 年内压力损失 $\leq 10\%$ 。

结构与材质

筒体：采用优质碳钢或铝合金，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面防腐处理（静电喷涂）。

阀门：铜合金或不锈钢材质，密封件为耐油橡胶。

压力表：清晰显示压力范围（绿区：正常；红区：需充装）。

保险装置：铅封或一次性塑料封条，易拆卸且不可复用。

（二）灭火器箱体技术参数

规格与材质

尺寸：适配灭火器型号（至少能装 4kg2 具装灭火器）。

材质：冷轧钢板（厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ）。

表面处理：喷塑或烤漆，颜色为红色（RAL3000），表面光滑无划痕。

标识：箱体正面印有“灭火器”字样及使用说明（中英文对照）。

（三）验收标准

外观检查

1. 灭火器及箱体无变形、裂纹、锈蚀，标识清晰完整。
2. 压力表指针在绿区，保险装置完好。

性能测试

1. 随机抽样进行喷射试验，符合喷射时间及距离要求。
2. 箱体承重测试：承载灭火器后无变形（静载 $\geq 50\text{kg}$ ）。

文件审核

1. 提供产品合格证、型式检验报告、CCC 认证证书。
2. 提供灭火剂充装日期及有效期说明（干粉型有效期 ≥ 5 年）。

（四）服务要求

五、包装与运输

包装要求

单具灭火器独立包装，箱体采用瓦楞纸箱或木架防护，避免运输损坏。

运输要求

1. 运输过程中需防潮、防震，禁止倒置或剧烈碰撞。
2. 根据甲方要求送货至广西各地市（市区）。

（五）其他要求

提供 5%的备用压力表、密封圈及保险装置。

灭火器型号及数量清单

序号	名称	数量	规格型号	备注
1	干粉灭火器	440	4KG（MFZ/ABC4）	
2	灭火器箱	220	铁皮箱（冷轧钢板（厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ），适配 2 具 4KG 灭火器）	