

Q/CSG-GXPG-SBD

广西送变电建设有限责任公司
企业技术标准

橡皮艇技术规范书

广西送变电建设有限责任公司

安全监管部

2026年11月

4501000506245

橡皮艇技术规范书

1 范围

本规范适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。本规范规定了输变电工程应急抢险、防汛救援、水上应急演练用橡皮艇的分类、用途、技术要求、标识及技术资料。

2 遵循标准

GB/T 19325-2018 小艇 充气艇

Q/CSG 1205056-2022 《中国南方电网有限责任公司 电力安全工作规程》

DL/T 1476-2015 《电力安全工器具预防性试验规程》

3 分类

按载人数量分为：4 人型、6 人型、8 人型。

4 用途

用于输变电工程防汛抢险、水上救援、应急演练、涉水作业、低洼区域应急转移。

5 技术要求

表 1 技术参数表

序号	参数名称	单位	项目需求标准值
1	原材料要求	-	采用加厚 PVC 夹网布，耐磨、耐刮、耐老化、耐油污、耐低温，气密性优良
2	气室结构	-	独立多气室结构，任一气室破损仍可保持浮力，保障安全
3	浮力性能	-	额定载重下浮力充足，船体平稳，不侧翻、不下沉

4	气密性	-	充气后 8 小时气压下降值 \leq 5%
5	耐磨性能	-	船底采用加厚耐磨层，适应沙石、浅滩、粗糙地面拖拽
6	抗拉强度	-	材料抗拉强度高，不易撕裂、破损，满足救援拖拽要求
7	船体结构	-	船头尖形设计，行驶阻力小，配有安全拉手、防滑脚垫
8	适用温度	℃	-30~+60℃，适应户外极端环境
9	安装便捷性	-	快速充气、快速放气，收纳体积小，便于车载运输
10	配套接口	-	配置标准充气阀、安全泄压阀、铝合金挂板机支架
11	安全性	-	船舷配置反光条，夜间作业辨识度高，符合应急救援要求
12	额定载重	kg	满足对应载人型号承重要求，载荷安全系数 \geq 1.5
13	船体尺寸	-	满足应急救援、设备转运、多人协同作业需求
14	试验要求	-	厂家须具备生产资质，并提供加盖 CNAS 或 CMA 等资质认证章的测试报告
15	标识	-	牢固持久标识：制造厂名、型号、承载人数、生产日期、承重限值
16	包装	-	配有专用收纳包，便于存放、运输，标识清晰、防潮耐磨
选 填 规 定	必须满足《电力安全工器具预防性试验规程》（DL/T 1476-2015）标准要求		

表2 组件材料表

序号	元件名称	规格型式	单位	数量
1	应急救援橡皮艇	加厚 PVC / 多气室型	艘	1
2	手动充气泵	高压快速充气	台	1
3	铝合金船桨	高强度防滑	支	2
4	安全修补包	含胶水、补丁、工具	套	1
5	收纳包	加厚耐磨	个	1

6	救生绳	防汛救援专用	根	1
---	-----	--------	---	---

6 标识

标识应注明：承载人数、额定载重、制造厂名、型号、制造日期、适用场景、安全警示。

7 技术资料

产品合格证、使用说明书、提供加盖 CNAS 或 CMA 等资质认证章的测试报告。

8 售后服务

(1) 所有工作产品均须由投标方提供壹年以上的免费维护、保修服务，自项目验收签字之日起计算。

(2) 投标方必须提供 3 年内广西电网行业售后服务记录履约证明。

(3) 服务响应时间：中标方对售后服务的需求必须在 24 小时答复，提供提供技术服务。

(4) 对于不能明确是否是投标方工作产品出现故障时，投标方应尽力配合招标方和其他供应商进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

(5) 投标方必须有专门的维护部门及规范的维护服务管理体系，须在招标方当地有专业维护人员，能按要求及时响应。

(6) 投标方需要提出保修期后每年的收费维修、维护内容，费用和服务方式、范围（产品、技术、模块、部件），供招

标方选择。