



打印人：马刚/保卫处

打印时间：2021-05-11



江苏核电有限公司
Jiangsu Nuclear Power Corporation

项目名称：田湾核电站通用项目

记 录 报 告

田湾核电站2021年二级干预队、辐射防护空气呼吸器检测技术规格书

编码：GE-TR-FFS-JSS-2021022

版次：B1

总页数：7

	姓名	日期
批准 Approved	涂彩清	2021-05-10
审核 Reviewed	赵 亮	2021-05-10
校核 Checked	王建涛	2021-05-10
编写 Drafted	马 刚	2021-05-06

本文件产权属中核集团江苏核电有限公司所有，未获本公司书面允许，禁止以任何方式擅自使用、复制、传播。

1.0 工作/服务范围

1.1 范围及主要工作内容

依据国家TSG R0006-2014《气瓶安全技术监察规程》和GB 24161-2009《呼吸器用复合气瓶定期检验与标准》，气瓶应严格定期进行打压检测，打压试验以气瓶使用期限为准，一般每三年进行一次水压试验，背架每一年进行一次检测试验，为了保障二级干预队、辐射防护人员日常工作中使用的空呼气瓶安全得到保障，现对空气呼吸器气瓶及背架总成部件进行检测需求。

1.2 定义、缩略语

甲方：江苏核电有限公司；

乙方：提供本次服务的供应商。

2.0 技术要求和实施目标

2.1 通用要求

乙方所有活动需遵循国家规范、标准或行业规范、标准，并遵循甲方工作规程及相关设备技术文件中的相应要求；乙方编制的专项服务方案、应急预案、技术文件、检测记录等资料必须符合国家相关规范、规程的要求；乙方必须保证所有文件数据的真实性，完整性，可追溯性，服务前对服务现场情况进行充分评估，合理安排工序，尽量缩短工期。

乙方工作人员需严格执行甲方的工作流程，依据甲方的相关管理程序、管理指令、技术文件等有效文件开展工作，工作过程、工业安全、辐射防护、经验反馈、质量管理、电厂保卫以及承包商管理等方面应严格遵照甲方的程序执行。

2.2 专业技术要求

1) 乙方在签订完合同后，一个月内完成62具空气呼吸器全部部件检测任务；

(详见附件2)

2) 甲方根据工作需要，将62具空气呼吸器分三批次进行检测；

3) 乙方负责承担甲方空气呼吸器检测期间的全部来回运输、装卸费用；

4) 乙方对甲方空气呼吸器检测方式：空气呼吸器外部检查、内部检查、瓶口检查、水压试验、内部干燥、瓶阀检验、气密性实验；

5) 乙方对甲方背架总成部件检测方式：背架外观检查是否损坏、测试集成减压阀、高、中压软管是否漏气和裂纹、压力表进行气压测试是否正常、报警哨检查是否正常、肩带和腰带是否老化；

6) 乙方对甲方检测合格的空呼气瓶和空呼背架，需出具检测报告，并加盖检测单位公章递交甲方；

7) 乙方对甲方检测不合格气瓶、及背架，进行粘贴标志，并附检测不合格部件清单，加盖检测单位公章递交甲方。

2.3 环境保护要求

无。

3.0 法规/规范

提供技术服务所应遵从国家TSG R0006-2014《气瓶安全技术监察规程》和GB 24161-2009《呼吸器用复合气瓶定期检验与标准》执行。

4.0 责任范围

4.1 甲方职责

- 1) 指定专人负责合同执行过程中的技术及接口协调工作；
- 2) 负责审批乙方提交的各类文件，并给出书面（传真或邮件）的审批意见；
- 3) 负责配合项目需求，向乙方提供装备器材相关的技术文件和资料，并保证其有效性；
- 4) 负责向乙方提供合同所规定的空气呼吸器物资数量及清单。(详见附件2)

4.2 乙方职责

- 1) 严格遵守甲方的各项规章制度和有关规定，并接受甲方的监督检查；
- 2) 按甲方的合同要求配备合格的人员，保证空气呼吸器检测工作的顺利完成；
- 3) 乙方进场维修保养人员需按照厂区安全管理规定，应佩戴安全帽、安全鞋、工作服等符合国家标准个人基本劳动保护用品；
- 4) 乙方在空气呼吸器检测、运输人员及车辆安全由乙方自行承担；
- 5) 乙方在空气呼吸器检测中导致的设备损坏，由乙方及时赔偿或维修；
- 6) 入厂维修服务人员需遵守江苏核电有限公司的管理规定，并取得相关授权。维保服务遵守江苏核电有限公司的安全、保卫、消防、环境等管理规定，因违反规定引起的不良后果由乙方自行承担；
- 7) 乙方对合同有效期内检测完毕后的空气呼吸器如出现故障，乙方需24小时内上门免费维修服务。

5.0 进度要求

- 1) 本合同有效期为一年；
- 2) 空气呼吸器检测具体开始日期以合同签订生效后甲方通知为准。一个月内完成62具空气呼吸器检测工作。

6.0 企业资格要求

- 1) 乙方单位应具有中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证（呼吸器复合气瓶检测资质），需提供检测资质核准证复印件。

7.0 文件要求

- 1) 乙方在签订合同后开工前25天，需提供气瓶和背架的检测实施方案、技术文件等资料；（详见附件1）
- 2) 乙方所提供的空气呼吸器检测报告必须具有检测资质单位公章。

8.0 验收考核要求

8.1 验收要求及验收细则

- 1) 乙方严格执行技术规格书的要求完成空气呼吸器检测工作;
- 2) 甲方根据检验报告核对气瓶及背架的检验标签是否真实有效;
- 3) 对检测合格的空气呼吸器进行密闭性测试, 有无漏气;
- 4) 检查各螺丝的有无缺少、漏装;
- 5) 检查气瓶外观是否有损坏或裂纹;
- 6) 检测背架个部件是否完整。

9.0 其它

本技术规格书如有其它未尽事宜, 由双方本着友好协商的态度解决, 但本技术规格书的最终解释权在江苏核电有限公司。

10.0 附件

附件1: 乙方应提供的文件清单

序号	文件名称/类型	提供时间
1	空气呼吸器检测实施方案	检测开工前25天

附件 2：待检测空气呼吸器明细

1) 待检测空气呼吸器气瓶明细

序号	使用处室	空呼品牌	空呼型号	气瓶编号	气瓶容积 (升)	空呼数量
1	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108032	6.8	1
2	保健物理处	浙江凯博	CRPIII-144-6.8-30-T	1607110087	6.8	1
3	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108152	6.8	1
4	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108067	6.8	1
5	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110091	6.8	1
6	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108071	6.8	1
7	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108166	6.8	1
8	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	75302116	6.8	1
9	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	68708076	6.8	1
10	保健物理处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108123	6.8	1
11	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108175	6.8	1
12	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76110065	6.8	1
13	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108110	6.8	1
14	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108132	6.8	1
15	保健物理处	南京安发	FQC-156-6.8-30	S09032074	6.8	1
16	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108004	6.8	1
17	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108161	6.8	1
18	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108090	6.8	1
19	保健物理处	南京安发	CRPIII-144-6.8-30-T	76108022	6.8	1
20	保健物理处	南京安发	FQC-156-6.8-30	S09034045	6.8	1

21	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108019	6.8	1
22	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108183	6.8	1
23	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76110095	6.8	1
24	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108187	6.8	1
25	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108063	6.8	1
26	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108136	6.8	1
27	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108150	6.8	1
28	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108117	6.8	1
29	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108137	6.8	1
30	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108148	6.8	1
31	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108078	6.8	1
32	运行一处	江苏泰州鸿宝消防器材有限公司	FQL157-6.8-30-B	11020074	6.8	1
33	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-42-T	76110137	6.8	1
34	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-43-T	76108112	6.8	1
35	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108043	6.8	1
36	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108092	6.8	1
37	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108088	6.8	1
38	运行一处	辽宁美托科技有限公司	CRPIII-144-6.8-30-T	76108149	6.8	1
39	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110079	6.8L	1
40	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108085	6.8L	1
41	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108023	6.8L	1
42	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108147	6.8L	1
43	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108139	6.8L	1
44	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108074	6.8L	1

45	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	75302040	6.8L	1
46	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110112	6.8L	1
47	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108015	6.8L	1
48	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108061	6.8L	1
49	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110165	6.8L	1
50	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108041	6.8L	1
51	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	75302107	6.8L	1
52	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108167	6.8L	1
53	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108081	6.8L	1
54	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108144	6.8L	1
55	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108124	6.8L	1
56	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110111	6.8L	1
57	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110070	6.8L	1
58	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110081	6.8L	1
59	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108121	6.8L	1
60	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110153	6.8L	1
61	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76110087	6.8L	1
62	运行二处	辽宁美托	CRPIII-144-6.8-30-T	76108082	6.8L	1
空呼气瓶合计: 62 瓶, 分三批次进行检测。						

2) 待检测空气呼吸器背架和面罩明细

序号	待检测项目名称	数量	备注
1	空气呼吸器背架总成部件	62	分三批次进行检测。