



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1-6号机组2022年-2023年南区 污水站大气污染物排放分析外委服务技 术规格书

编码：GE-TR-OPN-JSS-2021011

版次：A

总页数：7

	姓名	日期
批准 Approved	李廷海	2021-12-03
审核 Reviewed	王旭初	2021-12-03
校核 Checked	高 昀	2021-11-29
编写 Drafted	鹿洪刚	2021-11-26

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。

目 次

1.0 服务范围.....	3
1.1 范围及主要工作内容.....	3
1.2 定义、缩略语.....	3
2.0 技术要求和实施目标.....	4
3.0 法规/规范.....	4
4.0 责任范围.....	4
5.0 进度要求.....	5
6.0 企业资格要求.....	5
7.0 物资.....	5
7.1 工器具/劳保用品范围.....	5
7.2 设备/备品备件/耗材.....	5
8.0 文件要求.....	5
9.0 质量保证要求.....	5
10.0 验收要求.....	5
10.1 验收要求及验收细则.....	5
10.2 考核要求.....	5
11.0 其它.....	5
11.1 培训要求.....	5
12.0 附件.....	6

1.0 服务范围

1.1 范围及主要工作内容

田湾核电站南区污水处理站项目于 2021 年 7 月完成升级改造，项目采用 A_2O 生化处理工艺，设计处理水量 1200m³/d，以满足全厂生活污水处理需求。根据 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》4.2 章要求，污水站大气污染物排放执行二级标准。因田湾核电站化学实验室不具备大气污染物指标检测的资质，甲方将南区污水处理站大气污染物排放分析工作委托给乙方。乙方须按照国标相关要求，完成取样、分析任务并出具排放报告。服务期限：计划自 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，具体开始时间以合同签订生效后甲方通知为准。具体工作内容如下：

➤ 无组织废气

废气类别	监测点位	监测项目	排放标准	标准单位	监测上限次数
无组织废气	4 个点位（污水站厂界或防护带边缘）	氨	1.5	mg/m ³	每年 4 次 （以实际完成次数为准）
		硫化氢	0.06	mg/m ³	
		臭气浓度	20	无量纲	
	4 个点位（污水站厂内浓度最高点）	甲烷	1	%	每年 4 次 （以实际完成次数为准）

注：每次每个监测点位采集4个样品。

➤ 有组织废气

废气类别	监测点位	监测项目	排放标准	标准单位	监测上限次数
有组织废气	2 个点位（有组织废气排气筒）	氨	/	mg/m ³	每年 4 次 （以实际完成次数为准）
		硫化氢	/	mg/m ³	
		臭气浓度	/	无量纲	

注：每次每个监测点位采集3个样品。

本技术规格书随合同签订生效，作为合同附件，与合同正文具有同等法律效力。本技术规格书的最终解释权在甲方。

1.2 定义、缩略语

甲方指江苏核电有限公司；

乙方指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

乙方工作人员所有取样、分析检测活动须遵循国家规范、标准或行业规范、标准；乙方所有取样、分析检测活动需遵循电厂工作规程中相应要求，完成合同规定的全部工作；用于分析检测的技术文件、检测记录等资料必须符合国家相关规范、规程的要求。

工作人员严格执行电厂的工作流程，依据电厂的相关管理程序、管理指令、技术文件等有效文件开展工作。包括工作过程、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的规定，均应严格遵照甲方的程序执行。

2.2 专业技术要求

乙方需依据 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》、HJ1083-2020《排污单位自行监测技术指南》中要求，完成田湾核电站 2022 年到 2023 年南区污水站大气污染物排放外委分析服务，确保所有文件数据的代表性、真实性、完整性、可追溯性、及时性。

2.3 环境保护要求

乙方需确保项目实施过程中不产生、遗留对环境有害的废弃物品。

3.0 法规/规范

GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》

HJ1083-2020《排污单位自行监测技术指南》

4.0 责任范围

4.1 甲方职责

- 1) 负责与田湾核电站相关部门协调，配合做好大气污染物排放测试工作；
- 2) 负责为乙方工作人员需要进入现场时办理临时通行证；
- 3) 必要时，向乙方提供大气污染物排放测试过程所需的资料。

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) 建立与甲方相适应的组织机构，并配备充足的承担相应任务的分析技术人员；
- 3) 在现场工作中，负责提供现场工作人员安全帽、安全鞋、工作服等符合国家标准个人基本劳动保护用品；
- 4) 服从甲方提出的加班安排和应急响应等活动；
- 5) 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的各类文件资料（电子或纸质版）等带离甲方现场，不得将甲方为配合乙方而提供的所有书面的材料和口头信息以及合同的成果以任何形式或任何目的提供给第三方或在其他场合公开或引用；
- 6) 接受甲方安全生产管理要求，并同意甲方按照甲方的安全生产相关程序对乙方进行考核；
- 7) 接受甲方管理要求，并同意按照甲方的供应商管理程序对乙方进行考核。
- 8) 乙方对现场取样及分析工作负责，确保取样的代表性及分析数据的真实性、完整性、可追溯性；

9) 乙方应按国家标准要求对田湾核电站南区污水站进行大气污染物测试，并出具真实有效的检测报告，及时将检测报告以邮件或传真方式发送给甲方，同时将检测报告原件邮寄给甲方。

10) 接受甲方安全生产管理要求，并同意甲方按照甲方的供应商管理程序对其进行考核。

5.0 进度要求

外委分析服务计划自 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，具体开始时间以合同签订生效后甲方通知为准；每上半年排放外委分析服务需在当年 6 月 20 日前完成，每下半年排放外委分析服务需在当年 12 月 20 日前完成，并向甲方出具有效检测报告。

6.0 企业资格要求

具有独立订立合同和履行合同能力的中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，并具备（国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，可向社会出具具有证明作用的数据和结果的）CMA 资质的检测机构。

7.0 物资

7.1 工器具/劳保用品范围

乙方负责提供现场取样所需的工器具及取样瓶，并提供现场工作人员安全帽、安全鞋、工作服等符合国家标准个人基本劳动保护用品。

7.2 设备/备品备件/耗材

无

8.0 文件要求

乙方需出具有效检测报告。

9.0 质量保证要求

乙方应保证取样及分析过程中的质量控制满足国家相关标准要求。

10.0 验收要求

10.1 验收要求及验收细则

判断验收是否合格的主要标准，包括但不限于：

- 1) 满足甲方相关管理程序和技术程序的要求；
- 2) 分析数据的有效性获得甲方认可；
- 3) 取样及分析后相关设备状况满足安装验收规范，管道、设备、厂房设施油漆、标牌、流向标识规范、美观并符合管理要求。

10.2 考核要求

无

11.0 其它

11.1 培训要求

无

12.0 附件

无