



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

# 江苏核电核安全信息公开季度报告（2024年第一季度）

编码：GE-TR-WME-109-2024002

版次：A

总页数：4

	姓名	日期
批准 Approved	刘哲	2024-04-12
审核 Reviewed	韩洪佳	2024-04-12
校核 Checked	刘哲	2024-04-12
编写 Drafted	郭英来、康建雄	2024-04-12

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 气载和液态放射性流出物排放情况

2024 年第一季度（1 月份至 3 月份），田湾核电站 1-6 号机组气载及液态放射性流出物排放方式符合国家法规标准和田湾核电站的管理规定，年度排放量低于国家批准的排放限值，季度排放量低于国家批准排放限值的 1/2，全年未发生特许排放。

## 2 辐射环境监测数据

### 2.1 概述

环境监测设施主要包括环境  $\gamma$  辐射监测系统、环境监测楼等，田湾核电站已运行环境  $\gamma$  剂量率连续监测固定站 14 个，分别为电站内 8 个，电站外 6 个。其中，电站内站点包括 91UCJ、92UCJ、93UCJ、94UCJ、W1UCJ、W2UCJ、W3UCJ 和 01UCJ，6 个厂外站分别在高公岛(02UCJ)、宿城乡(03UCJ)、环境楼(04UCJ)、杨圩(05UCJ)、板桥镇(06UCJ)、跨海大桥(09UCJ)。

根据《田湾核电站环境监测大纲》制定了田湾核电站年度环境监测计划，并按照计划开展环境监测工作。14 个环境  $\gamma$  剂量率连续监测固定站数据获取率为 99.889%；厂区外 3 个固定站气溶胶样品采集率为 100%。

### 2.2 本年度监测数据

2024 年第一季度，田湾核电站周边环境空气介质监测结果表明，放射性监测结果处于本底涨落范围内，未发现可察觉的异常。2 月 29 日 09:35 至 3 月 1 日 14:04 W1UCJ 站点用于环境  $\gamma$  剂量率连续监测的电离室出现故障，更换电离室期间无环境  $\gamma$  剂量率连续监测数据，其它各环境监测站运行正常。

## 2.2.1 空气介质

环境辐射剂量率连续监测 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

监测点位	91UCJ	92UCJ	93UCJ	94UCJ	01UCJ	05UCJ	02UCJ	03UCJ	06UCJ	04UCJ	09UCJ	W1UCJ	W2UCJ	W3UCJ
1月	0.112	0.106	0.107	0.083	0.103	0.084	0.087	0.099	0.076	0.090	0.053	0.101	0.112	0.113
2月	0.110	0.105	0.106	0.082	0.101	0.083	0.087	0.098	0.075	0.087	0.053	0.099	0.111	0.111
3月	0.112	0.106	0.108	0.083	0.102	0.084	0.087	0.099	0.076	0.090	0.054	0.102	0.113	0.113
最大值	0.112	0.106	0.108	0.083	0.103	0.084	0.087	0.099	0.076	0.090	0.054	0.102	0.113	0.113
最小值	0.110	0.105	0.106	0.082	0.101	0.083	0.087	0.098	0.075	0.087	0.053	0.099	0.111	0.111
平均值	0.111	0.106	0.107	0.083	0.102	0.084	0.087	0.099	0.075	0.089	0.053	0.101	0.112	0.112

气溶胶样品 (mBq/m<sup>3</sup>)

月份	杨圩		宿城		环境楼	
	总 $\alpha$	总 $\beta$	总 $\alpha$	总 $\beta$	总 $\alpha$	总 $\beta$
1月	0.079	1.918	0.087	2.071	0.089	2.231
2月	0.081	1.781	0.072	1.897	0.102	2.779
3月	0.065	1.317	0.075	1.412	0.078	1.305
最大值	0.081	1.918	0.087	2.071	0.102	2.779
最小值	0.065	1.317	0.072	1.412	0.078	1.305
平均值	0.075	1.672	0.078	1.793	0.090	2.105

JNPC 田湾核电站	江苏核电核安全信息公开季度报告 (2024年第一季度)	版次: A	会签页
		GE-TR-WME-109-2024002	

处室会签 (排列不分先后)

会签处室	处室负责人	日期	会签处室	处室负责人	日期
保健物理处	赵喜寰	2024-04-12			

公司领导审定 (排名不分先后)

姓名	签字	日期