

# 放射性流出物监测 信息公开报告

## 1. 流出物排放管理

### 1.1 电厂流出物管控整体情况

放射性气态流出物：2022 年第 3 季度放射性气态流出物排放量远低于年度控制值，单月排放总量未超过年排放总量控制值的 1/5，每连续三个月的排放总量未超过年排放总量控制值的 1/2。

放射性液态流出物：2022 年第 3 季度放射性液态流出物排放量远低于年度控制值，单月排放总量未超过年排放总量控制值的 1/5，每连续三个月的排放总量未超过年排放总量控制值的 1/2。

### 1.2 放射性气态流出物排放量

2022 年第 3 季度，福建福清核电厂 1-6 号机组放射性气态流出物排放满足国家规定的排放限值要求。排放情况统计如下：

表 1 1-6 号机组放射性气态流出物排放情况统计表

| 类别                  | 1-6 号机组放射性气态流出物 |          |                    |          |          |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|----------|----------|
|                     | 惰性气体            | 碘        | 粒子（半衰期 $\geq 8d$ ） | 氡        | 碳-14     |
| 国家批准基地年限值（Bq）       | 3.89E+14        | 3.46E+09 | 4.30E+08           | 2.81E+13 | 2.25E+12 |
| 第 3 季度排放量占基地年限值的百分比 | 0.05%           | 0.03%    | 0.24%              | 3.73%    | 10.51%   |

### 1.3 放射性液态流出物排放量

2022 年第 3 季度，福建福清核电厂 1-6 号机组放射性液态流出物排放满足国家规定的排放限值要求。排放情况统计如下：

表 2 1-6 号机组放射性液态流出物排放情况统计表

| 类别                  | 1-6 号机组放射性液态流出物 |          |          |
|---------------------|-----------------|----------|----------|
|                     | 氡               | 碳-14     | 其余核素     |
| 国家批准基地年限值（Bq）       | 2.81E+14        | 1.68E+11 | 1.24E+11 |
| 第 3 季度排放量占基地年限值的百分比 | 16.29%          | 8.50%    | 0.13%    |