技术规格书

1.1本技术规格书适用于福建省东南电化股份有限公司辐射环境监测有关方面的要求。

1.2本技术规格书提出的是最低限度要求，并未对一切细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证提供符合本技术规范书和有关工业标准，同时必须满足国家有关安全、环保等强制性标准和规范的要求。

一、项目范围

投标方对福建省东南电化股份有限公司TDI装置48枚V类放射源Cs-137进行辐射环境监测（硝化装置4枚、氢化装置6枚、光化装置38枚），并在监测后30个工作日内出具相应的监测报告。放射源具体点位请见附件。

1. 技术要求

1、辐射现场监测分析方法，应严格按照包括但不限定于以下标准规范：《电离辐射防护与辐射源安全基础标准》（GB18871-2002）、《辐射环境监测技术规范》（HJ/T61-2001）、《含密封源仪表的放射卫生防护要求》（GBZ125-2009）等，以符合环保要求为最终判别标准，如因分析方法不规范引起的后果，投标方应无偿重新监测。

2、辐射环境监测报告应盖有CMA认证印章，且符合相应的报告编制规范。

附件：

## 放射源清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 装置名称 | 核素名称 | 核素类别 | 总活度（贝可） | 安装位置 | 设备位号 | 所在装置 |
| 密度计 | Cs137 | V | 7.4×107 | S13A03 出口密度计量 | DT-13A04 | 硝化装置 |
| 密度计 | Cs137 | V | 7.4×107 | S13B03 出口密度计量 | DT-13B04 | 硝化装置 |
| 密度计 | Cs137 | V | 1.85×108 | S13A13 出口密度计量 | DT-13A60 | 硝化装置 |
| 密度计 | Cs137 | V | 1.85×108 | S13B13出口密度计量 | DT-13B60 | 硝化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T32A06 脱邻回流槽液位 | LT-32A55 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T32B06脱邻回流槽液位 | LT-32B55 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | C32A01脱邻塔液位 | LT-32A25 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | C32B01脱邻塔液位 | LT-32B25 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | C31A01脱水塔液位 | LT-31A08 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | C31B01脱水塔液位 | LT-31B08 | 氢化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×107 | T71A06第一塔液位 | LT-71A72 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×107 | T71B06第一塔液位 | LT-71B72 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×107 | T72A06脱焦凝液槽液位 | LT-72A43 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×107 | T72B06脱焦凝液槽液位 | LT-72B43 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×107 | C71A01第一ODCB塔液位 | LT-71A23 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×107 | C71B01第一ODCB塔液位 | LT-71B23 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×107 | C73A01第二ODCB塔液位 | LT-72A32 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×107 | C73B01第二ODCB塔液位 | LT-72B32 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | C54A01干燥塔液位 | LT-54A46 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | C54B01干燥塔液位 | LT-54B46 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T72A11TDI冷凝槽液位 | LT-72A60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T72B11TDI冷凝槽液位 | LT-72B60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T73A05第二塔回流槽液位 | LT-73A40 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T73B05第二塔回流槽液位 | LT-73B40 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T75A11TDI采出槽液位 | LT-75A48 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T75B11TDI采出槽液位 | LT-75B48 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T75A06精制塔回流槽液位 | LT-75A51 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.11×108 | T75B06精制塔回流槽液位 | LT-75B51 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T71A12ODCB缓冲槽液位上端 | LT-71A76 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T71B12ODCB缓冲槽液位上端 | LT-71B76 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | C72A01焦油槽液位 | LT-72A32 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | C72B01焦油槽液位 | LT-73B32 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T71A12ODCB缓冲槽液位下端 | LT-71A76 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 1.85×108 | T71B12ODCB缓冲槽液位下端 | LT-71B76 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E71A05第一塔放空冷凝器液位上端 | LT-71A62 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E71B05第一塔放空冷凝器液位上端 | LT-71B62 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E71A05第一塔放空冷凝器液位下端 | LT-71A62 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E71B05第一塔放空冷凝器液位下端 | LT-71B62 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | C75A01精制塔液位 | LT-75A28 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | C75B01精制塔液位 | LT-75B28 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | T71A10尾气冷凝槽液位上端 | LT-71A60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | T71A10尾气冷凝槽液位下端 | LT-71A60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | T71B10尾气冷凝槽液位上端 | LT-71B60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | T71B10尾气冷凝槽液位下端 | LT-71B60 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | C66A11光气吸收塔液位 | LT-66A41 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 7.4×108 | C66B11光气吸收塔液位 | LT-66B41 | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E74A04LIST系统 |  | 光化装置 |
| 液位计 | Cs137 | V | 3.7×108 | E74B04LIST系统 |  | 光化装置 |