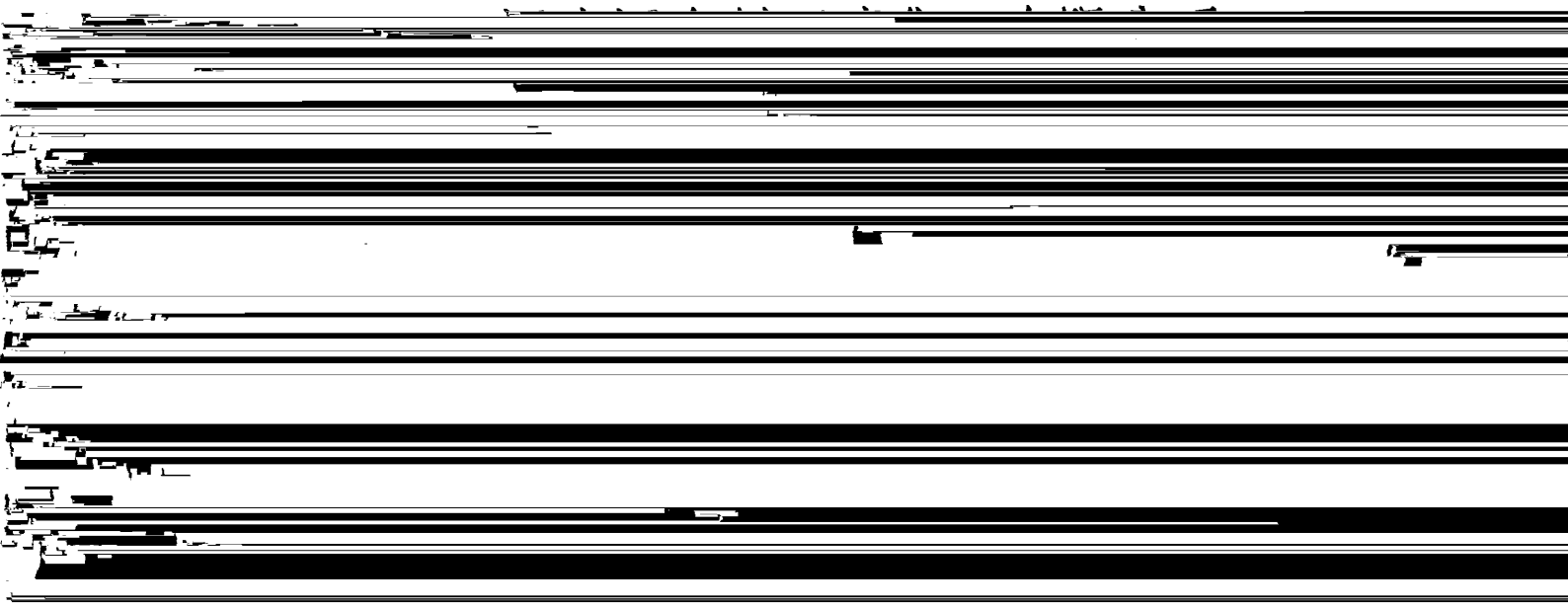

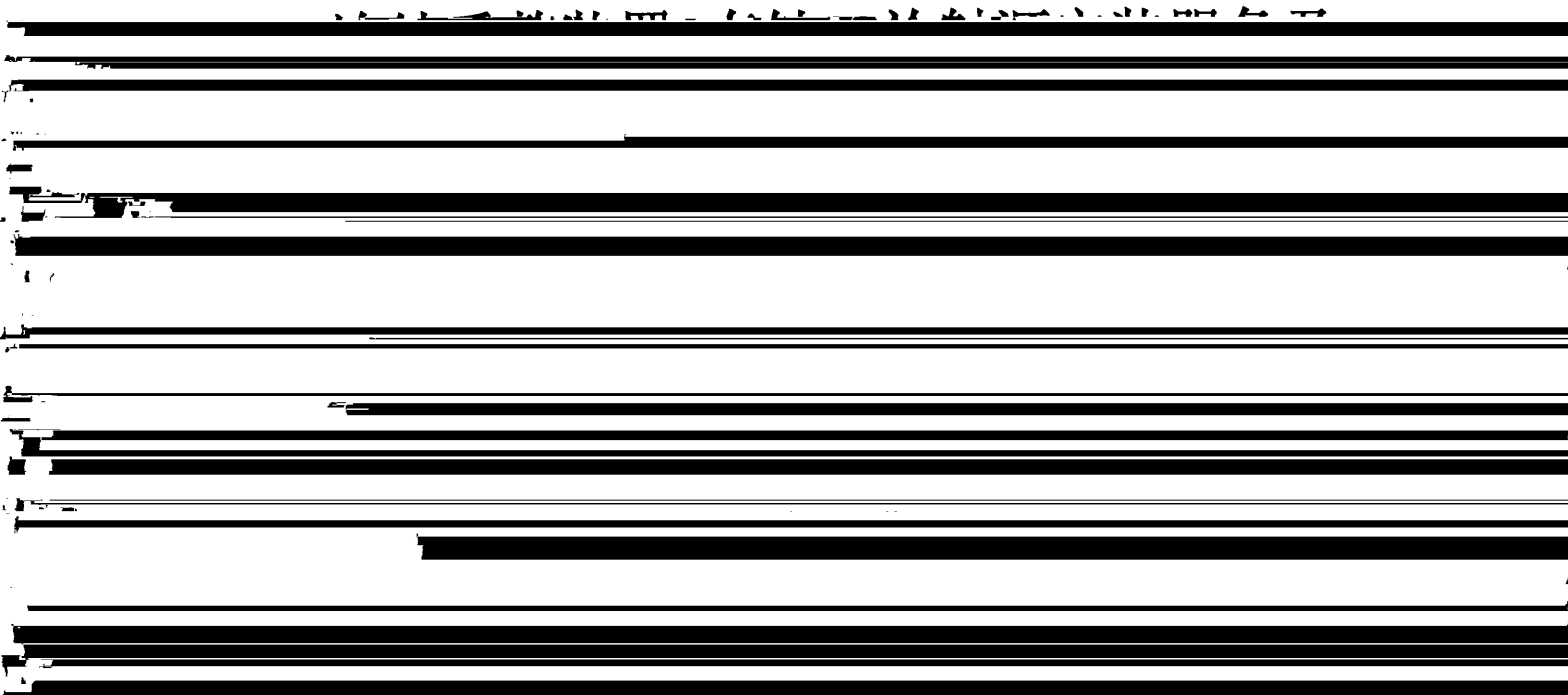

一、 项目概述

福建福海创石油化工有限公司连续重整装置计划在2025年6-7月进行停工检修，在检修期间，对连续重整装置的6套（共计11枚）钴Co-60放射源进行更换施工作业，放射

◆ 标定调试：乙方回装放射源后应调整好放射源的照射角度，确保射线与接收器对中，保证辐射剂量满足核仪表使用。在具备调试条件时对装置核仪表完成标

连续重整装置的16套接收器（LT018、LSHH015、LSLL017、LSHH014、LT013、LSH012、LSL011、LT024、LSLL016、LT020、LT020、LT009、LT008、LSLL019、LSLL021、LSLL023）进行探伤作业防护屏蔽的设计、制作、安装。

◆ 乙方安排专业技术人员与甲方技术人员进行对接交流，现场确认接收器的数量、型号、规格、尺寸，以及现场探伤作业的相关数据，作为防护屏蔽的设

计、制作依据，并提供详细设计方案、施工方案。

- 结构设计

  1、屏蔽罩需覆盖接收器左右后上四面，与设备贴合间隙≤1mm，底部预留线缆通道。

  2、屏蔽罩可采用模块化可拆卸结构设计，便于后期维护检修。

  3、内衬需加防震缓冲层（如橡胶垫），避免设备运行时震动导致铅板变形。

- 乙方负责防护屏蔽罩的设计、制作、安装（EPC）
- 乙方完成防护屏蔽安装作业后应对防护屏蔽加以验证，其防护效果达到或无限接近环境本底辐射值。
- 甲方责任：负责施工过程中吊装、厂区内运输及脚手架安装工作
- 施工过程中乙方作业人员应严格遵守《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002），配备个人剂量计及防护装备。

工期要求：

本项目的施工周期在甲方全厂停车检修期间进行。停车检修计划在2025年6-7月，甲方提前10天告知。在接到业主的需求通知后，应在10内调配齐所需材料与工作人员。因考虑到大检修期间现场复杂性与不确定性，具体可施工时间要根据现场检修进度节点来定，甲方具有改变时间计划的权利，如有计划改变，将提前通知乙方。

c) 辐射屏蔽测试报告（第三方认证机构出具）。

八、 服务

质保期内出现质量问题，乙方需在接到通知后2小时内响应72小时内免费维修

九、 附件

附件1连续重整装置射线仪表清单

附件1：连续重整装置射线仪表清单.xl

附件2连续重整装置射线仪表清单 规格书

附件2：连续重整装置射线仪表清单 规