

J384项目的开排沉箱的PVEF内涂层应用

开排沉箱采用PVEF内涂层应用，可延长使用寿命，防止后期泄漏，节省大量后期修复资金

客户

深圳某项目公司

施工年份

2023

主要问题

由于其他开排沉箱先前出现过的在没有进行内涂层保护的前提下，使用多年后发生腐蚀和泄漏，特别是在水下部分，对海洋生态环境造成严重破坏，因此此次对该开排沉箱进行PVEF内涂层应用为了防止以上问题的出现。

工作范围

在应用PVEF之前，先将开排沉箱喷砂至Sa2.5表面清洁度，用刷子和真空吸尘器去除残渣，然后在此基础上将PVEF多次喷涂至开排沉箱中，使涂层全面覆盖，待涂层表面固化后使用测厚仪进行厚度检测以及电火花测试。

主要产品

Polyglass VEF

产品简介

PVEF涂层是以乙烯酯丙烯酸聚合物为基础的玻璃鳞片涂料，具有耐高温以及防腐性质，涂层厚度为1500微米，在浸泡状态下耐热温度可达110摄氏度。

在使用内涂层后，大大解决了开排沉箱后期泄漏的问题，从而使海洋生态环境得到保护，同时也节省了潜水员下水修复泄漏的高昂成本。



GD CORROCOAT