

## 上海石化涤纶部 2#聚酯装置酯化废水 COD 浓度过高的隐患治理 改造项目施工过程中的信息

实际开工日期	2017 年 3 月 18 日
计划竣工日期	2017 年 07 月 30 日
设计单位	上海众一石化工程有限公司
施工单位	上海博凯石化设备检修安装有限公司 上海众达信息产业有限公司 天津海盛石化建筑安装工程有限公司
工程监管单位	上海金申工程建设监理有限公司
工程基本情况	<p>本项目主要包括以下内容：</p> <p>（一）主体工程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建乙醛回收设施：在涤纶部西区 2#聚酯装置区内西侧新建一套处理酯化废水 6.5 万余吨/年的乙醛回收设施，将 2#聚酯装置 6 条生产线产生的酯化废水、酯化放空气送乙醛回收设施处理；</li> <li>2. 新建乙醛储罐区，内设 1 台 49 m<sup>3</sup> 卧式罐；</li> <li>3. 新建乙醛装车站；</li> <li>4. 热媒炉超低氮燃烧改造： 2#聚酯装置 3#、7#台热媒炉各有一个低氮燃烧器，本次均更换为超低氮燃烧器，并各增加一套 30%的烟气外循环系统。</li> </ol> <p>（二）辅助工程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）改建处于项目北面的控制室；</li> <li>（2）循环水系统移位，为满足消防安全间距要求，原有 2#聚酯装置循环水冷却塔及其循环水加药间向南侧移位；</li> </ol> <p>（三）公用工程</p> <p>项目所需的公用工程，如仪表气、氮气、蒸汽、循环水等辅助设施均依托上海石化涤纶部的现有系统与设施。</p>
实际选址选线	<p>本项目为上海石化涤纶部 2#聚酯装置配套上环保治理设施，项目用地位于上海石化涤纶部西区 2#聚酯装置内，上海石化涤纶部西区位于卫六路以西，金一路以南。项目拟建于 2#聚酯装置区内西侧，面积 3750m<sup>2</sup>。</p> <p>本项目乙醛回收设施其南面为 2#聚酯循环水冷却塔及其循环水加药间、西面为乙二醇罐组、北面为控制室；附属乙醛罐组位于乙醛回收设施与乙二醇罐组之间；乙醛装车设施位于乙二醇罐组与仪表车间之间；为满足消防安全间距要求，2#聚酯循环水冷却塔及其循环水加药间迁建至 2#聚酯料仓北面、东面为 2#聚酯装置、西面为乙二醇罐组、北面为乙醛回收设施。</p> <p>本项目建设在上海石化厂界内。</p>
环境保护措施进展情况	严格落实拟定的环境保护措施，加强过程监管，目前项目设备处于安装阶段。

<p><b>施工期环境保护措施落实情况</b></p>	<p>施工运行中严格按照项目环境影响报告表的审批意见，落实环保设施和污染防治措施，保护环境：</p> <p>本项目新增乙醛回收设施以及乙醛罐区和乙醛装车站位于涤纶部西区，属上海石化厂区内建设，占地面积不大，施工量较小。施工噪声主要来自建设时施工机械和建筑材料运输、车辆马达的轰鸣及喇叭的喧闹声。本项目离附近集中居民区较远，不会对居民生活产生影响。无夜间施工。</p> <p>为减少施工扬尘对周围环境的影响，施工中遇到连续的晴好天气又起风的情况下，对弃土表面洒上一些水、防止扬尘。同时施工者应对道路环境实行保洁制度，一旦有弃土、建材撒落应及时清扫。在施工期间严格执行《上海市扬尘污染防治管理办法》的要求。</p> <p>施工期排污水主要为生活污水和施工活动自身产生的污水，依托现有上海石化设施处理此股废水。</p>
<p><b>施工期工程 工程监理情况</b></p>	<p>本项目在施工期内环境监理情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本项目设备选用、设备安装符合设计要求；</li> <li>2、本项目施工期无危险废物产生。施工废料有施工单位统一回收、清理，现场生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。</li> </ol>