

**关于上海振华重工（集团）常州油漆有限公司  
废气治理设施提升改造  
竣工环境保护验收意见**

2018年6月8日，上海振华重工（集团）常州油漆有限公司组织召开了废气治理设施提升改造竣工环境保护验收会议。参加会议的有上海振华重工（集团）常州油漆有限公司（建设单位）、常州佳蓝环境检测有限公司（验收监测单位）、上海云汇环保科技有限公司（环保设备制作单位）和三位专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位和环保设备制作单位关于项目建设情况、设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍、监测单位对验收监测情况的汇报，现场踏勘了环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在下列情形之一：

（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；

（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；

（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；

（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；

（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；

（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；

（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；

（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论可信。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本概况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

上海振华重工（集团）常州油漆有限公司原名为上海振华港口机械（集团）常州油漆有限公司，成立于 2000 年，2005 年该公司搬迁至常州市武进区高新区凤林南路 205 号，并扩大生产规模，扩建后各种港机油漆总产量达 5 万吨/年。

### （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 6 月，公司响应《“两减六治三提升”专项行动方案》的号召，对公司原有废气处理设施进行提升改造，并邀请环保专家对治理方案进行技术论证，结合公司实际情况最终确定采用 RCO 焚烧法（转轮浓缩+催化燃烧）替代原有的活性炭吸附+催化氧化处理装置。RCO 焚烧处理工艺委托上海云汇环保科技有限公司设计，设备也有该公司负责制作和安装。

2018 年 1 月 RCO 废气处理焚烧设备现场安装结束，并投入试运行。

### （三）投资情况

该项目（RCO 焚烧处理设施）实际总投资 400 万。

### （四）验收范围

本次验收内容为废气治理设施提升改造项目。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容、处理工艺与上海云汇环保科技有限公司有机废气净化方案一致；污染物排放方式与原环评一致；不属于苏环办[2015]256 号文中“重大变化”内容。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目有组织废气主要为生产过程中产生的非甲烷总烃、苯乙烯、二甲苯经转轮浓缩+催化燃烧处理后通过 15m 高排气筒排放。

无机硅酸底漆 3 个反应釜产生的 HCL、粉尘和水溶性 VOCs 经洗涤塔洗涤+

除雾+活性炭吸附处理后通过 15m 高 2#排气筒排放。

## （二）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）大气污染物达标排放情况

#### 1. 废气

##### ①有组织废气

验收监测期间，废气收集总管出口的非甲烷总烃、二甲苯均达到大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 中的标准要求中相关排放监控浓度限值；2#排气筒出口的氯化氢达到大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 中的标准要求中相关排放监控浓度限值；苯乙烯均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的标准要求中相关排放监控浓度限值。

##### ②无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。

#### 2. 污染物排放总量

废气收集总管出口的非甲烷总烃、二甲苯均达到大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 中的标准要求中相关排放监控浓度限值；2#排气筒出口的氯化氢达到大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 中的标准要求中相关排放监控浓度限值；苯乙烯均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的标准要求中相关排放监控浓度限值。

### （二）RCO 焚烧处理设施去除效率

本次验收的 VOC 治理项目采用转轮浓缩+催化燃烧处理生产过程中产生的非甲烷总烃、苯乙烯和二甲苯；采用洗涤塔洗涤+除雾+活性炭吸附处理无机硅酸底漆 3 个反应釜产生的 HCL、粉尘和水溶性 VOCs，其排放浓度、排放速率及总量均满足环评及批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

VOC 治理项目建成后，运行过程中处理的废气能做到稳定达标排放，对区域环境空气贡献值较小。

## 六、验收结论

上海振华重工（集团）常州油漆有限公司“VOC治理项目（RCO焚烧处理设施）”项目已建成（详见验收监测报告），建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求；对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，本建设项目竣工环境保护验收合格。

在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

（1）对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；加强烟气在线监测装置的运行维护，确保正常运行，若发生故障，应第一时间上报环保部门并及时修复，故障期应委托第三方环境监测机构进行监测。

（2）进一步建立健全各类环保管理制度，完善公司环保管理架构，加强废气治理设施的台账管理。

上海振华重工（集团）常州油漆有限公司

二〇一八年六月九日

上海振华重工（集团）常州油漆有限公司  
废气治理设施提升改造竣工验收签到表

单位	姓名（签字）	职称或职位	电话
上海振华重工集团常州油漆有限公司	付红星	付总	1390505823
上海振华重工集团常州油漆有限公司	周建军	副总	13815098150
上海云记环保科技有限公司	万益兰	总监	
常州大学	顾雪峰	副教授	13775176030
常州市环境监测中心	薛银刚	主任	15051999798
武进环境监测站	何伟	副站长	13915201510
常州佳辰环保科技有限公司	朱倩		13584390522