

日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目 竣工环境保护验收意见

2019年8月27日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，日立化成工业（苏州）有限公司（建设单位）组织相关单位的代表及三位技术专家组成验收组（名单附后），对日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目（以下简称“项目”）进行了竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，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）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州工业园区兴浦路198号

项目性质：技改

建设规模及主要建设内容：回用丙酮溶剂238.07t/a

本项目由原有2名员工担任，不新增职工；三班制，每班8小时，全年工作300天，年工作时数7200小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年4月，建设单位委托北京文华东方环境科技有限公司编制完成了《日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目环境影响报告表》，并于2018年5月取得苏州工业园区国土环保局的审批意见（档案编号002280600）。项目于2018年5月开工建设，同年7月开始调试，委托苏州维力德环保科技有限公司境发展有限公司对溶剂回收装置技改项目进行竣工环境保护验收监测工作。

苏州维力德环保科技有限公司委托中新苏州工业园区清城环境发展有限公司于2019年2月、3月、4月、7月对该项目进行了竣工环境保护验收监测，同年8月完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

2019年6月，建设单位委托江苏宏宇环境科技有限公司编制了《日立化成工业（苏州）有限公司封止材第二工厂项目变动影响分析》，结合《日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目环境影响报告表》，对废气污染物中丙酮的排放总量进行梳理和核算。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

（三）投资情况

项目实际投资 135 万元，即环保投资约 135 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目及其配套环保设施。主要生产设备有防爆溶剂回收机 2 台、JT-100 溶剂回收机 1 台。

二、工程变动情况

环评中危废仓库面积为 126 平方米，实际建设危废仓库面积为 140 平方米。根据验收监测报告项目变动分析章节结论，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），本项目以上变动不属于重大变动。

三、环境设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生和排放；本次技改项目不新增员工，故无新增生活污水排水许可证编号为苏园字第320518000160号）。

2、废气

本次项目投料、冷凝工段会产生丙酮、甲苯、甲醇、非甲烷总烃等有机废气，经集气罩收集至现有两套蓄热焚烧RTO设施进行焚烧处理，再通过现有一根20米高的4#排气筒排放。

未收集的上述废气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为溶剂回收机等设备运转产生的噪声，采取合理进行厂平面布局，对机械噪声安装避震等降噪措施。

4、固废

本次技改项目仅产生废渣，属于危险废物。废渣来源于溶剂回收装置蒸馏过程中废丙酮溶剂残留的固体物质，废渣委托扬州东晟固废环保处理有限公司进行处置。

危废仓库面积约 140 平方米，地面铺设环氧地坪，设置导流沟和收集池。

5、其它环保设施

（1）按环评要求以感光薄膜生产车间设置 100 米卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标。

（2）拟委托第三方对突发环境事件应急预案进行修订。

四、环保设施监测结果

2019 年 2 月 27 日-28 日、3 月 14 日-15 日、4 月 18-19 日、7 月 17 日-18 日，中新苏州工业园区清城环境发展有限公司对日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运

行，生产工况大于 75%，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废气

本项目有组织废气甲醇、甲苯、非甲烷总烃、丙酮排放浓度及排放速率均符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 标准要求；臭气浓度符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 标准要求。

本项目无组织废气甲苯、非甲烷总烃、甲醇、丙酮及臭气周界外最高点浓度符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 标准要求。

2、噪声

本项目昼夜厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

3、总量控制结论

本项目废气污染物（甲醇、甲苯、丙酮、非甲烷总烃）符合环评及变动影响分析报告核定总量控制要求。

五、验收结论

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）中相关规定和要求，验收组认为日立化成工业（苏州）有限公司溶剂回收装置技改项目废水、废气、噪声环保设施竣工环境保护验收合格。

六、要求及建议

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类（生环部公告[2018]9 号）》等要求，完善验收监测报告表相关内容及排污口标识标牌。

2、企业应完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生，尽快完成突发环境事件应急预案的修订和备案。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

日立化成工业（苏州）有限公司

2019 年 8 月 27 日

溶剂回收装置技改项目 ~~第 三 次 验 收~~

竣工环境保护验收

会议签到表

日期：2019年8月27日

企业名称：日立化成工业（苏州）有限公司

姓名	单位	职务/职称	联系电话
左键	日立化成工业(苏州)有限公司	科长	13913173156
冯建军	日立化成工业(苏州)有限公司	技术员	13511605003
惠建营	旺工程建设(中国)有限公司	工队长	13815250203
陈志刚	北京华东方环境科技有限公司	书记	13771867354
王建民	苏州维德德环保科技有限公司	经理	15306209227
陈沂瑶	苏州维德德环保科技有限公司	工程师	13913587260
顾润子	苏州科技大学	教授	1896268887
白强	苏州市环境科学学会	高工	18913199792
陈立利	苏州科技大学	教授	13915571196