

江苏捷达油品有限公司年产6万吨工业润滑油调和分装项目 竣工环境保护验收意见

2020年4月25日，江苏捷达油品有限公司年产6万吨工业润滑油调和分装项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、整体项目环评、批复等要求，组织召开江苏捷达油品有限公司年产6万吨工业润滑油调和分装项目竣工环境保护验收环境保护现场验收会，验收组由建设单位、环保设施设计单位、工程施工单位、验收监测单位等，并邀请3名专家（名单附后）组成，验收组针对该项目验收工作提出意见如下：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏捷达油品有限公司是一家新成立的私营独资公司，位于新北区春江镇滨江化学工业园港区中路28号，主要从事润滑油、防锈剂、清洗剂、磨削液和切削液等的生产。产品广泛用于机械设备、汽车、摩托车、电镀、化工、维护保养、环保等行业。

公司在滨江化学工业园内购买了原常州蓝天瑞奇化工有限公司（新北区春江镇滨江化学工业园港区中路28号）所在地块，对厂区内现有建构物进行沿用和改建并新建仓库、罐区等建筑物，建设年产6万吨润滑油调和分装生产线及配套项目，形成年产6万吨润滑油成品的生产能力。全厂区占地面积30534m²。

本项目于2016年4月6号取得了江苏常州市发展和改革委员会出具的江苏省投资项目备案证（备案号：常发改行服备[2016]28号）。

（二）建设过程及环保审批情况

江苏捷达油品有限公司于2017年11月委托江苏龙环环境科技有限公司编制该项目环境影响报告表，于2017年11月23日取得了常州市环境保护局的批复文件常环审[2017]25号。

(三) 投资情况

整体项目实际总投资 20000 万元，环保投资额及环保投资占总投资额的 0.5%，约 100 万元。

(四) 验收范围

本次验收项目为年产 6 万吨工业润滑油调和分装项目。

二、工程变动情况

(一) 主体工程

现场除仓库三(丙类)未建外，其余建设内容基本与环评相一致。

(二) 生产工艺与生产设备

1、生产工艺

本项目原辅材料中熟松香加热熔解，通过泵体输送进行投料，现变更为直接购买颗粒状熟松香投料，因此，减少了管道和泵送投料的环节。未导致污染因子的增加，污染物排放量的增加。

2、生产设备

现场实际建成的设备与环评要求对比，主要生产设备基本与环评要求相一致，未有变化。

(三) 废气防治措施

根据环评要求，含尘废气经布袋除尘后，汇同其他有机废气再经除水+活性炭吸附处理，最终通过 20m 高排气筒有组织排放。

实际建设情况为：1、含尘废气经布袋除尘后再经除水+活性炭吸附处理最终通过 20m 高 1#排气筒有组织排放；

2、含油废气经除油器处理后，再经除水+活性炭吸附处理，最终通过 20m 高 1#排气筒有组织排放。

由于含油废气在收集及处理过程中含有大量油分子，油分子经活性炭装置时易吸附在活性炭上，导致活性炭装置处理效率降低。因此为了提高废气处理装置的收集及处理效果，企业在除水器前端新增了一套除油器，除油器定期清理，清理下来的油全部回用于生产。

(四) 事故应急措施方面

1、根据环评要求，本项目设置一个 450m³的事故应急池，实际现

场建有 2 个事故应急池（一座容积 450m³，一座 250m³）。

2、根据环评要求，本项目设置一个 57m²的固废堆场，实际建设过程中，企业在固废堆场旁设置一个 25m²的的一般固废堆场。

综上所述，本项目熟松香投料工艺的变更，有机废气处理设施新增除油设备，提高收集及处理效率的变更。根据《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）辨识，本次变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目生产过程中不产生废水。生活污水接管至常州民生环保科技有限公司集中处理。经隔油处理后的初期雨水接管常州民生环保科技有限公司集中处理。企业已与常州民生环保科技有限公司签订了污水接管协议。

（二）废气

本项目废气主要为分装调和车间的投料和分装阶段废气及罐区一、罐区二的装卸过程中产生的废气。

1、有组织废气

（1）生产车间

车间投料产生的含尘废气经布袋除尘后，经除水+活性炭吸附最终通过 20m 高 1#排气筒排放；分装调和车间及车间投料产生的有机废气经除油后，再经除水+活性炭吸附后通过 20m 高 1#排气筒排放。

（2）储罐区

罐区一、罐区二罐区物料设置氮封，装卸过程中产生的废气经废气收集罩收集后通过密闭管道引入分装调和车间的废气系统处理后通过 1 根 20m 高 1#排气筒排放。

（2）无组织废气

无组织废气产生情况见表 1。

表 1 无组织排放废气情况

污染源位置	污染物名称	排放量 (t/a)	最大排放速率 (kg/h)	面源排放参数		
				长 (m)	宽 (m)	高 (m)
分装调和车间	粉尘	0.079	0.033	50.5	18.5	14.5
	非甲烷总烃	0.215	0.090			
	乙醇	0.006	0.0025			

(三) 噪声

本项目噪声源主要为风机、物料输送泵等产生的噪声，噪声值为75~85dB(A)。通过减振、隔声、绿化等综合措施，降低对厂界噪声的影响。

(四) 固废

1、固废堆场建设情况

该项目设置一座 25 m²的一般固废堆场，严格执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)，落实防风、防雨、防渗漏措施；另设置一座 57 m²的危废仓库，严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)，落实防扬散、防流失、防渗漏措施。

2、固废处置协议签订情况

本项目产生的固废包括过滤残渣、废包装袋、破损的废包装桶、废拖把、抹布、废劳保用品、实验室废液、废活性炭、除尘器集尘、隔油池废油等，均作为危险废物委托常州东晟固废环保处理有限公司进行处置。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

(五) 环境管理制度

针对实际情况，制定了部分环保管理制度，编制了危险废物污染

环境防治责任制度，成立了环保工作领导小组，强化了企业的环保管理能力。

四、环保设施竣工验收监测情况

(一) 环保设施去除效率

1、废气治理设施

根据验收监测报告，项目投料产生的粉尘颗粒物经布袋除尘后，经除水+活性炭吸附后，通过 20m 高 1#排气筒排放。根据设施进出口检测数据显示为：颗粒物处理效率为 72%。

根据验收监测报告，项目分装调和、投料及罐区产生的有机废气经除油处理后，再经过除水+活性炭吸附后，通过 20m 高 1#排气筒排放。根据设施进出口检测数据显示为：有机废气处理效率为 29.3%。

2、厂界噪声治理设施

本项目噪声源主要为风机、物料输送泵等产生的噪声，噪声值为 75~85dB(A)。通过减振、隔声、绿化等综合措施，降低对厂界噪声的影响。

3、固体废物处理设施

该项目设置一座 25 m²的一般固废堆场，严格执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)，落实防风、防雨、防渗漏措施；另设置一座 57 m²的危废仓库，严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)，落实防扬散、防流失、防渗漏措施。

本项目产生的固废包括过滤残渣、废包装袋、破损的废包装桶、废拖把、抹布、废劳保用品、实验室废液、废活性炭、除尘器集尘、隔油池废油等，均作为危险废物委托常州东晟固废环保处理有限公司进行处置。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

(二) 污染物达标排放

1、废水

经检测，江苏捷达油品有限公司生活污水接管口污水中的 PH、COD_{cr}、SS、NH³-N、TP、石油类的排放浓度符合常州民生环保科技有限公司的接管水质标准。

2、废气

(1) 有组织排放

经检测，江苏捷达油品有限公司项目投料工段所产生的颗粒物排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。项目分装、调和、罐区产生的有机废气排放浓度符合《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)。

(2) 无组织排放

经检测，本项目无组织排放的颗粒物和挥发性有机物厂界无组织监控点浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表2标准。

3、噪声

经检测，江苏捷达油品有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点和北厂界 4#测点昼、夜间厂界环境噪声均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类排放限值。

4、污染物排放总量

根据验收监测报告，废水量、颗粒物、有机废气的排放量均符合批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告可知：

1、该项目工艺废水零排放，生活污水达标接管至常州民生环保科技有限公司集中处理。初期雨水经隔油处理后接管常州民生环保科技有限公司集中处理。企业已与常州民生环保科技有限公司签订了污水接管协议，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、该项目废气达标排放，卫生防护距离内无敏感目标。

3、该项目各厂界噪声均达标，不存在扰民情况。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本次验收内容在实施过程中落实了环评、批复配套建设了相应的污染防治措施与风险防范措施，“验收监测报告”表明各污染物能达标排放，污染物排放总量符合环评、批复中的核定量。

对照自主验收的要求，验收组一致确认，本次验收基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关要求，同意通过竣工环境保护验收。

企业应做好以下工作：

- 1、加强生产过程中污染防治措施的运行管理，确保污染物达标排放。
- 2、企业负责人需加强现场管理。
- 3、企业加强危废管理，完善台账管理。

七、验收人员信息

验收人员信息见出席验收会人员签到表。

验收组： 郭为民、吴四 魏祥