

武汉一枝花油脂化工有限公司年产 100 吨液体清洗剂及 100 吨干粉清洗 剂项目竣工环境保护验收意见

2019 年 05 月 18 日，武汉一枝花油脂化工有限公司组织成立了验收工作组，参加验收现场检查的单位有武汉一枝花油脂化工有限公司（建设单位）、湖北省公信检测服务有限公司（验收监测单位）及特邀专家等。根据武汉一枝花油脂化工有限公司年产 100 吨液体清洗剂及 100 吨干粉清洗剂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》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

武汉一枝花油脂化工有限公司位于嘉鱼县潘家湾镇武汉新港潘湾工业园，本项目为扩建项目，项目生产车间位于厂区现有油脂车间，项目主体主要依托现有项目建设内容，本项目主要建设内容：主体工程（液体清洗剂车间、干粉清洗剂车间）、贮运工程（仓库）、辅助工程（综合楼）、公用工程（给水系统、排水系统、供热系统、供配电、储水柜、去离子水制备装置）、环保工程（隔油池、化粪池、应急池、危废暂存间），其中贮运工程（仓库）、辅助工程（综合楼）、公用工程（给水系统、排水系统、供热系统、供配电、储水柜）环保工程（隔油池、化粪池、应急池、危废暂存间）依托现有项目建设。

项目设计年产 100 吨液体清洗剂及 100 吨干粉清洗剂，实际年产能与环评设计一致。

（二）建设过程及环保审批情况

武汉一枝花油脂化工有限公司于 2018 年 7 月委托湖北黄环环保科技有限公司《武汉一枝花油脂化工有限公司年产 100 吨液体清洗剂及 100 吨干粉清洗剂项目环境影响报告表》。2018 年 8 月 27 日收到嘉鱼县环境保护局批复文件：嘉环建【2018】48 号--《关于对武汉一枝花油脂化工有限公司年产 100 吨液体清洗剂、100 吨干粉清洗剂项目批复意见》。2018 年 12 月，委托湖北省公信检测服务有限公司对该项目验收监测。

（三）投资情况

项目实际总投资 150 万元，其中环保投资 1.7 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 100 吨液体清洗剂生产线及其配套设施、年产 100 吨干粉清洗剂生产线及其配套设施，建设内容主要包括主体工程（液体清洗剂车间、干粉清洗剂车间）、贮运工程（仓库）、辅助工程（综合楼）、公用工程（给水系统、排水系统、供热系统、供配电、储水柜、去离子水制备装置）、环保工程（隔油池、化粪池、应急池、危废暂存间）

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活废水、食堂废水和去离子制备浓水等，项目生产车间内部清洁采用人工拖洗的方式，无需用水冲洗。

生活污水经化粪池处理，食堂废水经化粪池及隔油池处理后，一起通过厂区污水排放口排入园区污水管网，经园区污水处理厂处理后排入长江嘉鱼段；去离子制备浓水可作为排入车间内污水管道。

（二）废气

扩建项目产生的废气主要为干粉清洗剂生产过程中配料工序产生的粉尘、锅炉废气和食堂油烟。

① 干粉清洗剂配料粉尘

扩建项目干粉清洗剂生产过程中，固态物料经计量后由投料口投入，投加的细颗粒状或固体粉末物料在投料过程中会有粉尘的产生，这部分粉尘以无组织形式排放。

② 食堂油烟

扩建项目新增 2 人在厂内食堂就餐（早中晚三餐），食堂厨房会产生少量油烟废气，食堂已安装经环保认证过的油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后引至屋顶排放。

③ 锅炉废气

扩建项目仅在液体清洗剂阶段需要极少量蒸汽升温至 $40\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，所需蒸汽由

厂内一台 2 吨的燃气锅炉提供，所需燃料量较少，产生的污染物较少。

（三）噪声

扩建项目主要噪声源主要为搅拌机及各类型泵产生的机械噪声，噪声范围在 75~85dB(A)。这些设备均设置在室内运行，再通过选用低噪声型设备、采取减振措施、设备定期维护保养、及时更换损件等措施处理后，扩建项目产生的噪声对周围影响较小。

（四）固体废物

扩建项目产生的固体废物主要包括生活垃圾和一般工业固体废物。

①生活垃圾

扩建项目新增职工 2 人办公生活过程中，产生的生活垃圾集中收集至厂区垃圾箱，再由环卫部门定期清运处理。

②废油脂

扩建项目每天就餐人数 2 人，产生的烹饪废油，企业拟交由有处理资质的单位处置。

③废包装材料

根据建设单位提供的资料，各原辅材料的包装采用编织袋和桶装。项目食盐、DH-1 防腐剂、纯碱、芒硝、五水偏硅酸钠等采用编织袋包装，其他原辅材料采用塑料桶装，其中，沾染危化品（纯碱、片碱）的废包装材料属于“HW49 其它废物”中“900-041-49 含有或直接沾染危险废物的废弃包装物、容器”，为危险废物，经收集后交由资质的单位处置；未沾染危化品（其他）的废包装材料为一般工业固体废物，交原料提供厂家回收处理。

④废离子交换树脂

项目采用离子交换树脂法制备去离子水，在去离子水制备过程中会产生废离子交换树脂，废离子交换树脂属于“HW13 有机树脂类废物”中“900-015-13”废弃的离子交换树脂”，为危险固体废物，离子交换树脂约两年更换一次，目前暂未产生此种危废，待对离子交换树脂进行更换后，企业拟将收集的废离子交换树脂交由资质的单位处置。

三、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

由于项目废气和废水的环保设施进口不具备采样条件，本次监测未对进口进行监测，未计算处理设施的处理效率。

（二）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，项目废水总排口的废水pH值在6.64~6.84之间，COD_{Cr}最大日均值为33mg/L，BOD₅最大日均值为8.3mg/L，氨氮最大日均值为1.05mg/L，悬浮物最大日均值为12mg/L，石油类最大日均值为3.41mg/L，动植物油最大日均值为0.63mg/L，LAS最大日均值为0.896mg/L。COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、石油类、动植物油、LAS最大日均值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，氨氮日均值满足园区污水处理厂接管标准要求。

2、废气

有组织废气：验收监测期间，锅炉废气排气筒◎1中颗粒物排放浓度在9.5~9.8mg/m³之间，二氧化硫未检出，氮氧化物排放浓度在106.9~127.6mg/m³，满足《锅炉大气污染物排放标准》表2中“燃气锅炉”标准限值要求。

验收监测期间,食堂油烟排气筒◎2中油烟浓度在1.846~1.878mg/m³之间，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中小型规模标准限值要求。

无组织废气：验收监测期间,厂界无组织排放监控点颗粒物浓度0.089mg/m³ ~ 0.453mg/m³之间，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度标准限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界▲1、▲2、▲3、▲4四监测点位的昼间噪声测量值最大值为58.9dB，夜间噪声测量值最大值为48.9dB。均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声功能区标准限值要求。

四、建议和要求

（一）对项目的建议和要求

（1）进一步完善车间管理制度，加强环境管理，减少车间内“跑、冒、滴、漏”现象的发生；

（2）加强企业环保信息公开工作，及时向公众公布企业自行监测信息；

(3) 进一步加强对危废的管理，尽快与有资质单位签订危废处置协议，定期转移危废。

(4) 适当增大板框压滤机下方托盘尺寸，减少生产废水向地面的滴漏现象；在厂区污水管道增加标识，标明废水种类及走向；

(5) 加强对在线监测设备间的管理，保持现场的整洁，建议企业每季度委托检测机构对废水在线监测设备进行比对监测；

(6) 根据环评要求，在干粉投料口设置负压抽风设施，收集投料过程产生的粉尘，收集的粉尘投入调配釜回用于生产，减少投料粉尘的无组织排放。

(二) 对报告的建议和要求

(1) 核实企业清理车间地面过程中产生的含油木屑和车间隔油沉降池污泥是否属于危险废物。如属危险废物，告知企业按危废要求进行管理；

(2) 在报告中补充对原有项目污染物排放情况的说明；

(3) 报告中进一步核实明确项目各类废水的产生环节和去向；

(4) 通过查阅相关规范，明确危废暂存间、一般固废暂存场所两个相对独立的单元设置于同一个房间内是否规范，给出合理化建议。

五、验收组结论

验收组认为：该项目基本落实了环评及批复中规定的环保措施，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，在进一步落实上述整改要求且完善验收监测报告的前提下，项目具备竣工环境保护验收合格条件。

武汉一枝花油脂化工有限公司

竣工环境保护验收现场验收组

2019年05月18日

武汉一枝花油脂化工有限公司
年产 100 吨液体清洗剂及 100 吨干粉清洗剂项目

环保竣工验收参会人员签到表

2019 年 5 月 18 日

	姓名	工作单位	职称 职务	联系电话	身份证号码
建设 单 位	罗强	武汉一枝花油脂化工有限公司	副总	1390[]080	4201051[]11617
专 家 组 成 员	周旋	市环保局	主任	159[]31170	
	肖	县环保局	主任	1390[]168	42232[]0019
	刘涛	县环保局		1800[]2561	4223[]1190816002
环 评 报 告 编 制 单 位					
环 保 设 施 设 计 单 位					
环 保 设 施 施 工 单 位					
验 收 报 告 编 制 单 位	戴	湖北省检测有限公司		1557[]815	42230[]21511
观 察 员					