

成都天成众和新能源科技有限公司
废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）

竣工环境保护验收意见

2021年10月29日，成都天成众和新能源科技有限公司主持召开了该公司“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”项目竣工环境保护验收会。该公司根据《废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）竣工环境保护验收监测报告》并严格按照国家相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和环境主管部门的审批决定等要求对本项目进行验收，经现场验收和对报告评审，验收工作组（名单附后）形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市龙泉驿区洪安镇龙洪路10号，利用其已租赁厂房，投资2000万元改扩建“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”项目，建成后形成了年转运废弃动物油脂10万吨，其中3.6万吨进行处理后再转运的生产能力。

工程建设项目主要内容包括：

- 1、主体工程：利用已租厂房新建了1条废弃动植物油脂预处理生产线，处理能力达3.6万t/a；依托一期已建储罐区和卸料区。
- 2、辅助工程：依托沛众化工已建的1t/h的燃气热水锅炉及软水制备系统；
- 3、办公及生活设施：租用沛众化工办公室改建的检验室，建筑面积30m²；

租用了沛众化工 2 间办公室，建筑面积 30m²。

4、仓储工程：依托一期已建油桶暂存区、暂存储罐、原料储罐、成品储罐和毛油池。

5、环保工程：废水、废气、噪声、固废和地下水治理措施。

6、环境风险措施：设置了 1 个容积为 200m³ 的应急罐和 1 个容积 15m³ 的卧式应急罐；储罐区进行了重点防渗并设置了围堰；改建沛众化工已建污水处理站作为事故池；消防水池依托沛众化工消防水池。

废水治理

项目地坪清洗废水和环保设施排水经隔油池处理后与软水制备系统排水、生活污水经污水一同排入预处理池处理后进入洪安化工市场污水处理厂，最终排入桤木河。废油脂分离出水和设备清洗废水排入生产区已建污水收集池（容积 25m³）暂存，定期运至成都市爱瑞新宝环境科技有限公司污水处理厂处理后排入成都市第九污水厂。初期雨水经初期雨水池收集打捞表面浮油和底部沉砂后，排入洪安化工市场污水处理厂，最终排入桤木河。

废气治理

项目产生的废气主要为臭气和燃气锅炉废气。

项目搅拌罐、初筛机为密闭作业，臭气经管道收集，毛油池、绞龙、三项分离机、接渣箱均布置在车间内，设备上方均设置集气罩收集产生臭气；臭气收集后经风管引至一套“等离子净化器+微波高效废气处理器+高效喷淋净化器”设施处理后通过一根 15m 高排气筒（P1）排放。项目未建设燃气锅炉，依托成都沛众化工科技有限公司燃气锅炉供热，由成都沛众化工科技有限公司保证锅炉废气稳定达标排放。

噪声治理

采取了选用低噪设备、建筑隔声、距离衰减等降噪措施。

固废治理

项目危险废物主要为废润滑油、防锈油，废油桶和含油废手套、含油废棉纱。分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有危废处置资质的单位处置（现交成都兴蓉环保科技股份有限公司进行处置）。

项目一般固废主要为生活垃圾、初筛机和三相分离机分离出的杂质（废渣）、预处理池污泥、废滤膜和隔油沉淀池浮油。项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；初筛机和三相分离机分离出的杂质，暂存在接渣箱内，接渣箱为密闭容器，当天清运至成都爱瑞新宝环保科技有限公司处理，日产日清；预处理池污泥由环卫部门定期处理；锅炉软水制备过程中产生的废滤膜定期更换，由生产厂家回收处理；隔油沉淀池浮油打捞后交由成都爱瑞新宝环保科技有限公司处理。

（二）、项目建设过程及环保审批情况

成都天成众和新能源科技有限公司成立于2018年9月，租用成都沛众化工科技有限公司位于成都市龙泉驿区四川省成都市龙泉驿区洪安镇龙洪路10号的厂房建设“废弃动植物油脂仓储、转运和处置”项目。经龙泉驿区发展和改革局以备案号“川投资备[2018-510112-59-03-317102]FGQB-0680)”同意备案。该项目为两期统一立项，分期建设，一期项目投资1000万元，仅进行废弃动植物油脂的仓储和转运，已于2019年11月13日完成了项目环境影响登记表的备案，备案号：201951011200000986；并于2020年5月建成使用。

本项目为其二期项目建设项目，于2021年11月委托四川中蓉圣泰环境科技有限公司编制完成了本项目环境影响报告书，2020年12月20日成都市生态环境局以成环评审[2020]106号对该报告书进行了批复，同意本项目建设。

项目于2020年12月开工建设，于2021年7月竣工投产。

（三）、环保投资情况

本项目总投资为2000万元，其中环保投资为120万元，占总投资的6%。满足项目环保需要。

（四）、验收监测范围

成都天成众和新能源科技有限公司“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”项目涉及的废水、废气、固体废弃物及噪声污染防治设施。

二、工程项目有关环境内容变更情况

将环评中的臭气处理系统工艺“1级水喷淋+UV光解+生物除臭塔+活性炭吸附”变更为“等离子净化器+微波高效废气处理器+高效喷淋净化器”。

项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）、废水处理设施建设

本项目的废水主要为生产过程产生的工艺废水、设备和地坪冲洗水、锅炉废水、生活污水、环保设施排水和初期雨水。

项目地坪清洗废水和环保设施排水经隔油池处理后与软水制备系统排水、生活污水经污水一同排入预处理池处理后进入洪安化工市场污水处理厂，最终排入桤木河。废油脂分离出水和设备清洗废水排入生产区已建污水收集池（容积 25m³）暂存，定期运至成都市爱瑞新宝环境科技有限公司污水处理厂

处理后排入成都市第九污水厂。初期雨水经初期雨水池收集打捞表面浮油和底部沉砂后，排入洪安化工市场污水处理厂，最终排入桫木河。

（二）、废气处理设施建设

本项目废气主要为生产过程产生的臭气。

项目搅拌罐、初筛机为密闭作业，臭气经管道收集，毛油池、绞龙、三相分离机、接渣箱均布置在车间内，设备上方均设置集气罩收集产生臭气；臭气收集后经风机引至一套“等离子净化器+微波高效废气处理器+高效喷淋净化器”设施处理后通过一根15m高排气筒（P1）排放。项目未建设燃气锅炉，依托成都沛众化工科技有限公司燃气锅炉供热，由成都沛众化工科技有限公司保证锅炉废气稳定达标排放。

（三）、噪声处置设施建设

采取了选用低噪设备、建筑隔声、距离衰减等降噪措施。

（四）、固废处理措施

本项目固体废弃物主要为一般废弃物和危险废物。

项目危险废物主要为废润滑油、防锈油，废油桶和含油废手套、含油废棉纱。分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由有危废处置资质的单位处置（现交成都兴蓉环保科技股份有限公司进行处置）。

项目一般固废主要为生活垃圾、杂质（废渣）、预处理池污泥、废滤膜和隔油沉淀池浮油。项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；初筛机和三相分离机分离出的杂质，暂存在接渣箱内，接渣箱为密闭容器，当天清运至成都爱瑞新宝环保科技有限公司处理，日产日清；预处理池污泥由环卫部

门定期处理；锅炉软水制备过程中产生的废滤膜定期更换，由生产厂家回收处理；隔油沉淀池浮油打捞后交由成都爱瑞新宝环保科技有限公司处理。

（五）、地下防渗措施、环境风险防范措施

本项目重点防渗区为处理车间、成品油脂储罐区、废水处理设施、危废暂存间、毛油池、废水池、废油渣暂存区等区域。危废暂存间地面进行了10~15cm的水泥硬化+高密度聚乙烯涂层，并使用防渗托盘，满足防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s的要求。其他重点防渗区，满足防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s要求。其他区域为一般防渗区和简单防渗区，已使用水泥进行地面硬化。

本项目配备有足够的消防器材。制定了较为周全的风险事故防范措施和事故应急预案。

四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况

1、废气排放：本项目2021年7月7日~9日验收监测期间：项目废气处理装置排口中氨、硫化氢、臭气浓度的监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2中恶臭污染物排放标准限值要求；周界无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级新扩改建标准限值要求。

2、噪声：本项目在2021年7月7日~9日验收监测期间，项目厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。

3、污染物排放废气总量：项目废水依托成都沛众化工科技有限公司预处理池处理后排入洪安化工市场污水处理厂，废水总量计入污水处理厂总量指

标，不单独计算。本项目未建设燃气锅炉，依托成都沛众化工科技有限公司燃气锅炉，废气总量计入成都沛众化工科技有限公司。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目废气处理装置排口中氨、硫化氢、臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中恶臭污染物排放标准限值要求；周界无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值要求。废水依托成都沛众化工科技有限公司处理。厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。

监测数据表明上述污染物排放量能满足环评要求，工程实施后对环境无明显影响。

六、验收结论

综上所述，验收工作组认为成都天成众和新能源科技有限公司废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）项目完成了环评报告书及批复的内容。根据四川溯源环境监测有限公司编制的项目竣工环境保护验收监测报告，工程“三废”排放均达到了国家相关标准的规定要求，所采取的各项处置措施达到环评批复要求。

验收工作组同意通过成都天成众和新能源科技有限公司“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”项目竣工环境保护验收请求。

七、后续要求

1、加强企业环保设施管理，增强员工的环保意识，加强厂区和作业区的环境管理；

- 2、加强环保设施维护、检修，确保环保设施正常工作。
- 3、加强原辅料管理，按时喷洒除臭剂，避免孳生蚊蝇，产生恶臭。

八、验收工作组信息

参加成都天成众和新能源科技有限公司“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”竣工环境保护验收现场验收工作及与会单位和人员信息见附表《成都天成众和新能源科技有限公司“废弃动植物油脂仓储、转运和处置（二期）”项目竣工环境保护验收组签到表》。

验收组：



成都天成众和新能源科技有限公司

2021年10月29日