

辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造（一期）项目竣工环境保护验收 其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

辽宁源宇化工有限公司在我国蒽油分离、提纯、深加工行业处于技术领先水平，公司优化深加工工艺，由现有的原料蒽油洗涤原料粗蒽后单一间歇减压蒸馏制得粗品，再进行粗品纯化制得产品，优化为原料蒽油采用连续减压蒸馏法、原料粗蒽采用洗涤法分别制得粗品后，再进行粗品纯化制得产品，精制能力由 4000 吨/年扩大为 15000 吨/年，产品规模相应扩大后满足在建项目辽宁源宇化工有限公司高性能颜料吡啶紫和氧化蒽醌（一期）建设项目（后文简称该项目为“氧化蒽醌一期项目”）原料精蒽、科大源宇蒽油系列精细化工工程技术研究中心（一期）项目（后文简称该项目为“研究中心一期项目”）原料粗蒽需求。本项目实际总投资 500 万元，环保投资 40 万元。

《辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造项目环境影响报告书》于 2022 年 12 月编制完成，编制单位为辽宁万尔思生态环境科技有限公司。鞍山市行政审批局于 2023 年 3 月 9 日出具了《关于辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造项目环境影响报告书的批复》，批准文号为“鞍行审批复环〔2023〕18 号”。

1.1 设计施工简况

本项目属改扩建项目，优化蒸馏连续塔、蒸馏间歇塔、洗涤工艺及部分设备进行自动化节能减排升级改造，新增吡啶结片工艺一套；升级废气治理设施，由原有年产 4000 吨蒽油精制提升为年产 15000 吨蒽油精制。项目建成后，可实现产品产能精蒽 1760 吨/年，吡啶 700 吨/年，菲 250 吨/年，茈蒽 125 吨/年，粗蒽 625 吨/年，炭黑原料油 11762.55 吨/年。项目建设过程中，研究中心一期项目包含的蒽纯化生产装置尚未建成，因此蒽生产维持现有规模，保留现有蒽纯化过程

过滤装置，粗萘 125 吨/年（纯萘 90 吨/年），未截取馏分进入炭黑原料油，作为辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造（一期）项目（后文简称“技术改造一期项目”）进行阶段验收。技术改造一期项目建成后，由原有年产 4000 吨蒽油精制提升为年产 15000 吨蒽油精制，可实现产品产能精萘 1760 吨/年，咔唑 700 吨/年，菲 250 吨/年，荧蒽 125 吨/年，炭黑原料油 12262.55 吨/年，保留纯萘产能 90 吨/年（粗萘 125 吨/年）。技术改造二期项目建成后，粗萘 125 吨/年（纯萘 90 吨/年）提升为粗萘 625 吨/年，并将萘纯化过程过滤装置纳入研究中心一期项目。

辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造（一期）项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

本项目于 2024 年 5 月 22 日竣工，于 2024 年 7 月 9 日开始调试，拟于 2025 年 7 月 8 日调试结束。调试期间，正式启动验收工作。

1.2 验收过程简况

本项目环境保护设施竣工日期为 2024 年 5 月 22 日，调试日期为 2024 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 8 日。竣工及调试时间在环评互联网上公示（公示网址及截图见附件 1）。编制单位接受委托后开始为本项目编制竣工环境保护验收监测报告。按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》要求，编制单位明确验收范围为辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨蒽油精制工程技术改造（一期）项目，验收内容为优化蒸馏连续塔、蒸馏间歇塔、洗涤工艺及部分设备进行自动化节能减排升级改造，新增咔唑结片工艺一套；升级废气治理设施，由原有年产 4000 吨蒽油精制提升为年产 15000 吨蒽油精制，实现产品产能精萘 1760 吨/年，咔唑 700 吨/年，菲 250 吨/年，荧蒽 125 吨/年，炭黑原料油 12262.55 吨/年；因研究中心一期项目包含的萘纯化生产装置尚未建成，萘生产维持现有规模，保留现有萘纯化过程过滤装置，保留纯萘产能 90 吨/年（粗萘 125 吨/年）。编制单位依据本项目现有技术资料、实际建设情况及项目污染物

排放与环保治理装置运行设施情况，编制了验收监测方案。并于 2024 年 8 月 5 日~6 日委托沈阳市中正检测技术有限公司对项目进行现场监测。根据现场验收监测数据及调查情况，编制《辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨葱油精制工程技术改造（一期）项目竣工环境保护验收监测报告》。

2024 年 9 月 11 日，辽宁源宇化工有限公司组织开展“辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨葱油精制工程技术改造（一期）项目”竣工环境保护验收会，验收组由建设单位辽宁源宇化工有限公司、竣工环境保护验收监测报告编制单位辽宁万尔思生态环境科技有限公司及 3 位专家组成。验收组对照《建设项目环境保护管理条例》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书和环评批复等要求，对辽宁源宇化工有限公司年产 15000 吨葱油精制工程技术改造（一期）项目进行了现场+视频检查验收，形成验收意见结论如下：项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；工程建设无重大变动；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目通过竣工环境保护验收。

1.3 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 排污许可证执行情况

2.1 排污许可证申领情况

排污许可证重新申请于 2023 年 12 月 26 日经环保部门审核后审批通过。

2.2 排污许可证执行情况

本项目按年、季度规范填报排污许可执行报告。

3 其他环境保护措施的实施情况

3.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本项目建立了 1 个环保组织机构，总经理 1 人、总工 1 人、安全环保科 1 人、环保员 1 人。环境保护管理人员由熟悉生产工艺和污染防治措施的管理、技术人员组成；安全环保科定期与总工交换意见，并向总经理反馈意见，制订全公司及岗位环保规章制度，检查制度落实情况；制订环保工作年度计划，负责组织实施等。总经理和总工应掌握生产和环保工作的全面动态情况；负责审批全公司环保岗位制度、工作和年度计划；指挥全公司环保工作的实施。

表 1 各项环保规章制度及主要内容

序号	规章制度	主要内容
1	环境保护设施调试及日常运行维护制度	各种环保装置运营操作规程（编入相应岗位生产操作规程）；各种污染防治对策控制工艺参数；各工段负责人针对相关问题，及时报环保员，发现问题，及时上报。
2	环境管理台账记录要求	企业设台账，记录各生产单元主要生产设施的累计生产时间，生产实际负荷，主要产品产量，原辅材料及燃料使用情况等。环保员定期整理汇总相关情况，报总工。
3	运行维护费用保障计划	公司设有环境保护工作实施计划。

(2) 环境风险防范措施

企业突发环境事件应急预案已编制完成，已在鞍山市生态环境局台安分局备案。见附件。

(3) 环境监测计划

本项目按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。本项目污染源监测计划见表 2，环境监测计划见表 3。

表 2 污染源监测计划

类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
有组织废气	锅炉和工艺加热炉排气筒	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	1次/月	
	装置区西侧有机废气处理装置进口	非甲烷总烃	1次/月	
	装置区西侧有机	非甲烷总烃	1次/月	

	废气排气筒出口	苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘	1次/半年	
	装置区东侧有机废气处理装置进口	非甲烷总烃	1次/月	
	装置区东侧有机废气排气筒出口	非甲烷总烃	1次/月	
		苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘	1次/半年	
	罐区有机废气处理装置进口	非甲烷总烃	1次/月	
	罐区有机废气排气筒出口	非甲烷总烃	1次/月	
		苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘	1次/半年	
	生产区有机废气处理装置进口	非甲烷总烃	1次/月	
生产区有机废气排气筒出口	非甲烷总烃	1次/月		
	苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘	1次/半年		
无组织废气	厂界	非甲烷总烃	1次/季	
		苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘	1次/年	
	设备与管线组件动静密封点	非甲烷总烃	1次/季	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸气泄压设备、取样连接系统。
		非甲烷总烃	1次/半年	法兰及其他连接件、其他密封设备。
废水	污水排放口	化学需氧量、氨氮	连续监测	
		悬浮物、总氮、总磷、石油类	1次/月	
		五日生化需氧量	1次/季	
	雨水排放口	pH值、化学需氧量、氨氮、石油类、悬浮物	排放期间按日监测	
噪声	厂界	Leq (A)	季度	

表3 环境监测计划

类型	监测点位	监测指标	监测频次	执行环境质量标准
大气	项目厂界，小榆林子	PM ₁₀ 、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘、氨、硫化氢	半年1次	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准及《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)附录D;《大气污染物综合排放标准详解》;
地下水	厂区东北部(上游背景监测点)	pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、石油类、葱、	参照DZ/T0308	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类
	厂区内(污染源监控点)		每年枯水期一次	
	厂区分下游、保护目标及侧方向		要求每月进行一次监测 每季度取样一次,	

	(污染源监控点)	荧蒽、苯并芘	全年四次	
土壤	厂区内罐区附近	石油烃、苯、甲苯、二甲苯、苯并(a)芘	每年1次	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地标准筛选值、《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)中表1标准
	厂区内车间附近			
	厂区内事故池附近			
	厂外南侧、北侧农田			

3.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及落后产能淘汰。本项目总量指标已取得鞍山市生态环境局同意。

(2) 防护距离控制及居民拆迁

本项目卫生防护距离为 1000m。根据现场调查，本项目卫生防护范围内无居民、学校、医院等敏感目标，建设项目符合卫生防护距离要求。

3.3 其他措施落实情况

企业将于近期完成废气、废水在线设施验收并完成监测数据与生态环境主管部门联网，完成后将在线设施验收材料补充作为附件。

4 整改工作情况

无。

附件 1：公示网址及截图

建设项目环境保护设施竣工调试日期公示网址及截图

网址：

http://www.sourcechem.cn/news1_detail/id/27.html

 **公司新闻**

辽宁源宇化工有限公司年产15000吨葱油精制工程技术改造（一期）项目环境保护设施竣工日期和调试日期公示

辽宁源宇化工有限公司年产15000吨葱油精制工程技术改造（一期）项目环境保护设施竣工日期和调试日期公示

项目名称：辽宁源宇化工有限公司年产15000吨葱油精制工程技术改造（一期）项目
项目地址：辽宁省鞍山市台安县工业园区化工产业园内，辽宁源宇化工有限公司厂区内
建设单位：辽宁源宇化工有限公司
建设项目性质：改扩建

辽宁源宇化工有限公司年产15000吨葱油精制工程技术改造项目位于辽宁省鞍山市台安经济开发区化工产业园内的辽宁源宇化工有限公司厂区内，占地面积65032.17m² (6.5032hm²)，不新增用地。项目总投资500万元。本项目属改扩建项目，优化蒸馏连续塔、蒸馏间歇塔、洗涤工艺及部分设备进行自动化节能减排升级改造，新增咪唑结片工艺一套；升级废气治理设施，由原有年产4000吨葱油精制提升为年产15000吨葱油精制。项目建成后，可实现产品产能精葱1760吨/年，咪唑700吨/年，菲250吨/年，茛葱125吨/年，粗茛625吨/年，炭黑原料油11762.55吨/年。

项目建设过程中，科大源宇葱油系列精细化工工程技术研究中心（一期）项目包含的茛纯化生产装置尚未建成，因此茛生产维持现有规模，粗茛125吨/年（纯茛90吨/年），作为辽宁源宇化工有限公司年产15000吨葱油精制工程技术改造（一期）项目（下文简称“一期项目”）进行阶段验收。一期项目建成后，由原有年产4000吨葱油精制提升为年产15000吨葱油精制，可实现产品产能精葱1760吨/年，咪唑700吨/年，菲250吨/年，茛葱125吨/年，粗茛125吨/年（纯茛90吨/年），炭黑原料油12262.55吨/年。

依据建设项目竣工环境保护验收暂行办法对一期项目环境保护设施竣工日期和调试日期公示如下：

- 一、我公司环保设施已于2024年5月22日竣工；
- 二、我公司主体设施及环保设施调试时间为2024年7月9日~2025年7月8日。

建设单位联系人：张经理
联系电话：13889720377


附件 2：排污许可证

	<h1>排污许可证</h1>
证书编号：91210321577212251K001X	
单位名称：辽宁源宇化工有限公司	
注册地址：台安镇台大路南工业园区	
法定代表人：张建宇	
生产经营场所地址：辽宁省鞍山市台安镇台大路南工业园区	
行业类别：有机化学原料制造，锅炉	
统一社会信用代码：91210321577212251K	
有效期限：自 2022 年 12 月 15 日至 2027 年 12 月 14 日止	
	
	发证机关：(盖章) 鞍山市行政审批局
	发证日期：2022 年 12 月 15 日
中华人民共和国生态环境部监制	鞍山市行政审批局印制

附件 3：突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	辽宁源宇化工有限公司	机构代码	91210321577212251K
法定代表人	张建宇	联系电话	13942264388
联系人	张小力	联系电话	13889720377
传 真		电子邮箱	1271008511@qq.com
地址	辽宁省鞍山市台安县 中心经度 122.22.16.61 中心纬度 41.22.35.52		
预案名称	辽宁源宇化工有限公司突发环境事件应急预案（修订版）		
风险级别	较大 M		
<p>本单位于 2023 年 12 月 14 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p> 			
预案签署人	张建宇	报送时间	2023 年 12 月 19 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 12 月 20 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2023年12月20日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>210321-2023-055-M</p>		
<p>报送单位</p>	<p>辽宁源宇化工有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>崔晓峰</p>	<p>经办人</p>	<p>程铁</p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。