

山东新和成药业有限公司香料扩建及多功能车间项目（二期工程） 竣工环境保护验收组意见

2024年11月23日，山东新和成药业有限公司在滨海经济技术开发区组织召开“山东新和成药业有限公司香料扩建及多功能车间项目（二期工程）”竣工环境保护验收现场会，会议成立了验收工作组。验收工作组由建设单位--山东新和成药业有限公司、竣工环境保护验收报告编制单位及验收检测单位--潍坊优特检测服务有限公司及3名专家组成，验收工作组名单附后。验收组现场查看并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了建设单位、验收报告编制单位介绍汇报，经认真讨论，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

山东新和成药业有限公司香料扩建及多功能车间项目（二期工程）位于潍坊滨海经济技术开发区先进制造产业园香江西二街 01999 号，中心纬度为北纬 119°6'35.24"、中心经度为东经 37°1'50.38"。厂区东邻长胜管业和丽波日化，西邻海林路，南邻香江西二街，北邻珠江西街。项目依托***保密***建设***保密***一套，年产***保密***。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 9 月企业委托潍坊市环境科学研究设计院有限公司编制完成了《香料扩建及多功能车间项目环境影响报告书》，潍坊市生态环境局滨海分局于 2022 年 10 月 15 日对该项目进行了批复，批复文号：潍环审字〔2022〕B72 号。

根据环评报告及批复文件，项目未分期。在项目实施过程中，企业根据市场行情和自身实际情况，各产品分期建设。一期工程于 2022 年 11 月 1 日开工建设，2023 年 3 月 31 日竣工，利用现有/新建生产车间，改扩建生产装置，达到年产***保密***的生产能力。一期项目工艺废气依托厂区现有 1#RTO 以及二期气液焚烧炉焚烧处理，废水依托厂内污水处理站处理，一期工程实际投资***保密***，环保投资 257 万元，占总投资的***保密***。山东新和成药业有限公司针对一期验收项目于 2023 年 3 月 15 日对排污许可证进行了重新申请，排污许可证编号为

91370700665726586C002V。一期工程于 2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 22 日进行调试，2024 年 3 月通过了竣工环保保护自主验收。

本次验收部分为二期工程，具体内容为***保密***。二期工程实际投资***保密***，其中环保投资 43 万元，占总投资的***保密***。***保密***装置工艺废气依托厂区内的 1#RTO、二期气液焚烧炉处理；废水依托厂内污水站。山东新和成药业有限公司排污许可管理类别为重点管理，并针对本次验收内容对排污许可证进行了重新申请，于 2024 年 9 月 30 日通过，公司现有排污许可证编号为 91370700665726586C002V。

本期工程于 2024 年 9 月 1 日进行了环保设施竣工公示，2024 年 9 月 28 日进行了环保设施拟调试公告，计划调试时间为 2024 年 10 月 1 日-2025 年 1 月 20 日，2024 年 10 月 1 日正式开始环保设施调试。

项目建设过程中，严格执行“三同时”制度，落实了环境影响报告书中提出的各项污染防治措施。

（三）投资情况

二期工程实际投资***保密***，环保投资 43 万元，占总投资的***保密***。

（四）验收范围

本次验收范围为香料扩建及多功能车间项目（二期工程）及其配套建设内容。

二、项目变更情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），香料扩建及多功能车间项目（二期工程）变动情况如下：

保密

以上变动未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点，未导致产能增大和污染物排放种类增加，未导致不利环境影响加重；根据验收期间监测废水、废气排放数据核算满负荷污染物排放量，未导致废水、废气等污染物排放量增加。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）的有关规定，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

保密

（二）废气

1、有组织废气

山东新和成药业有限公司各车间的废气收集系统基本一致，属于企业标准配置，每个车间都有两套废气收集系统，分别为“真空泵尾气系统”和“储槽废气氮封系统”。真空泵尾气系统主要收集反应釜挥发、转料等无组织废气，将无组织废气变为有组织废气，储槽废气氮封系统主要收集原辅料储槽、中间罐等呼吸废气，两系统收集的废气经混合器混合后，由车间变频风机输送到厂区总风管，最终进 RTO 焚烧系统/气液焚烧炉。通过车间废气收集系统可以将车间所有工艺废气收集处置，最终车间废气只剩下动、静密封点等无组织废气点。

项目抽负压方式选择机械真空或者水环真空，冷凝方式一般选择一级水冷+二级盐冷，各种不凝气通过两级冷凝后管道汇总与储槽氮封系统尾气经混合器（根据需要选择是否设碱喷淋吸收功能）混合后，由车间变频风机调配浓度后输送到厂区废气总风管，最终进 RTO 焚烧系统（含卤素尾气、含氢废气、含氮元素废气进气液焚烧炉处理）。

保密

2、无组织废气

无组织废气包括仓储区和生产装置区，生产装置区工艺中的反应废气、呼吸废气、真空泵尾气均通过管道密闭收集，引入 RTO 装置处理；而罐区中的所有大小呼吸废气均收集处理；因此，该项目无组织废气主要包括法兰等静态密封点挥发废气和泵等动态密封点挥发废气。

（三）噪声

本项目噪声源主要来自泵、风机、输送设备等，采取相应的隔声、减振等治理措施。

（四）固体废物

严格落实固体废物分类处置措施和综合利用措施。生产装置产生的***保密

***均依托二期气液焚烧炉焚烧处理。

危险废物的收集、暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的要求,并执行危废申报登记和转移联单制度。

(五) 其他环境保护设施

山东新和成药业有限公司制定了突发环境事件应急预案,并在潍坊市生态环境局滨海分局备案,备案编号:370703-2024-BH013-H。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废气

(1) 有组织废气

保密

(2) 无组织废气

保密

项目验收监测期间雨水排口无流动水,因此未进行雨水排口的监测。

3、噪声

保密

4、固体废物

按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则,落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。

保密

厂区危险废物的贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求,并执行危废申报登记和转移联单制度。加强对各类危险废物的暂存、运输及处置环节的全过程环境管理,建立台账明细记录,统计其产量、去向,防止造成二次污染。

5、污染物排放总量

保密

(二) 环保设施处理效率

1、废水

保密

五、工程建设对环境的影响

（一）地下水环境质量

根据监测结果，地下水各监控井，浑浊度、总硬度、氯化物、溶解性总固体、硫酸盐、耗氧量和钠因子超过《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中Ⅲ类水质要求，分析其原因，可能与区域地下水背景为卤水有关，其余监测因子均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中Ⅲ类水质要求。

（二）土壤环境质量

根据监测结果，土壤中污染物均满足《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中第二类用地的土壤污染风险筛选值要求。

六、验收结论

山东新和成药业有限公司香料扩建及多功能车间项目（二期工程）环保手续齐全，基本落实了环评批复中各项环保要求，环境污染防治和环境风险防范措施总体可行，主要污染物能够达标排放，并满足总量控制、排污许可要求，总体符合竣工环保验收条件。

七、后续要求

1、提高企业环保意识，加强环保设施管理及维护，做到责任到人，确保达标排放。严格落实各项污染治理措施，加强各类环保设施的日常维护和管理，并确保环保设施正常运转和各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等，要及时向当地生态环境部门报告，并如实记录备查；

2、按照排污单位自行监测技术指南要求，落实环境监测计划，定期开展废气、废水、噪声、地下水、土壤跟踪监测；

3、按照《企业环境信息依法披露管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行环境信息公开；

4、按照《突发环境事件应急预案》加强应急管理，进一步提高环境风险防范意识，落实突发环境事件应急预案并定期开展应急演练；

5、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收工作组

2024年11月23日

山东新和成药业有限公司

香料扩建及多功能车间项目（二期工程）竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	类别	单位	职务/职称	签名
组长	韩晓南	建设单位	山东新和成药业有限公司	HSE 部经理	韩晓南
副组长	毕鲁昌	建设单位	山东新和成药业有限公司	环保科科长	毕鲁昌
组员	孙荣钦	建设单位	山东新和成药业有限公司	技术工段长	孙荣钦
	田佰胜	技术专家	潍坊市污染物排放总量控制中心	高级工程师	田佰胜
	张光岳	技术专家	潍坊市污染物排放总量控制中心	高级工程师	张光岳
	马海斌	技术专家	潍坊学院	教授	马海斌
	韩健	验收监测单位	潍坊优特检测服务有限公司	工程师	韩健
	孙广松	验收监测报告编制单位	潍坊优特检测服务有限公司	工程师	孙广松