

常州新东方化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物
节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化
物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目（部分验收：10 万吨/年
次氯酸钠及 0.5 万吨/年苄基芳烃油）竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 26 日，常州新东方化工发展有限公司于公司会议室组织召开“常州新东方化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目（部分验收：10 万吨/年次氯酸钠及 0.5 万吨/年苄基芳烃油）”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州新东方化工发展有限公司）、监测单位（常州苏测环境检测有限公司）、环保设施设计单位（常州化工设计院有限公司）和 3 名专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目配套建设的环保设施运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、常州新东方化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目的环评及批复等文件，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理，经认真研讨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

中国盐业总公司是国务院国资委管理的国有大型企业，中盐常州化工股份有限公司于 2010 年 3 月登记成立，目前由江苏江东化工股份有限



公司及江东控股的常州新东方化工发展有限公司重组而成，重组后常州新东方化工发展有限公司成为中盐常州化工股份有限公司的全资子公司，实行一体化的发展战略。

遵照地方产业政策，并综合分析中盐常化的产业现状，新东方化工发展思路：一是充分利用自身原料的优势，大力发展氢气、甲苯氯化物的下游产品；二是产品结构多元化发展，建设一批市场前景好、产品附加值高、环保安全性好、能源消耗低、国家鼓励的特种精细化学品；三是通过技术改造，节能降耗，提升产品竞争力。因此，企业投资 103804 万元，在厂区原有空地内建设 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目，项目分三期建设，一期改扩建 10 万吨/年次氯酸钠及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目，二期 8 万吨/年电子级过氧化氢项目建设，三期 4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目。

（二）建设过程及环保审批情况

常州新东方化工发展有限公司于 2019 年 11 月委托江苏龙环环境科技有限公司编制完成了《常州新东方化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯，氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目环境影响报告书》，并于 2019 年 11 月 8 日取得了常州市环境保护局的批复意见（常环审[2019]7 号）。

项目于 2019 年 5 月（次钠）、2019 年 12 月（苄基芳烃油）开工建设，2020 年 5 月竣工并投入试生产。项目从立项、建设、试运行、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 350 万元，环保投资占总投资的占比为 8.75%。

（四）验收范围



本次验收范围为改扩建 10 万吨/年次氯酸钠、年产 0.5 万吨/年苜基芳烃油，苜基 C9 溶剂油设备已经建成，但未进行调试，不属于本次验收内容，因此可以开展本项目竣工环境保护部分验收工作。

二、工程变动情况

根据环保部文件《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）以及江苏省环境保护厅文件《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）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”，本项目建设内容与环评存在变动但不属于重大变动的，该项目变动环境影响分析情况见下表：

序号	类别	环评内容			实际建设情况			情况说明
1	生产设备	见表 3-6			见表 3-6			生产装置变化，具体见变动分析
2	工艺	次氯酸钠生产工艺：配制、填料			次氯酸钠氯化反应塔双填料塔生产改成二个氯气喷射泵和次钠反应器			具体见变动分析
3		苜基甲苯生产工艺：甲苯精制、傅克反应、精馏、脱氮、精馏、脱色、离心			苜基甲苯生产工艺取消脱色、离心工序			具体见变动分析
4	废气处理	危废堆场废气经两级活性炭纤维吸附通过 1 根 15m 高排气筒排放（17#）			危废堆场废气经一级碱喷淋+两级活性炭纤维吸附通过 1 根 15m 高排气筒排放（17#）			增加一级碱喷淋，具体见变动分析
5	固废处置	将现有危废堆场（350m ² ）扩建至 450m ²			依托原有危废堆场 350m ²			危废仓库面积 350m ² ，可以满足本项目的暂存要求，具体变化情况见变动分析。
6		脱水废液	HW06 900-403-06	4.04	脱水废液	HW06 261-005-06	0.25	①原有环评中 0.5 万吨/a 苜基甲苯绝缘油、0.5 万吨/a 苜基 C9 溶剂油共用一套冷冻措施，故冷冻液无法回用，目前冷冻装置为 0.5 万吨/a 苜基甲苯绝缘油单独使用，故废气冷冻液可回用于生产中。②甲苯含水量减少，脱水废液减少。③脱色工段取消，废填料不再产生。④2021 年起执行《国家危险废物名录》（2021 年版），脱水废液、废活性炭纤维危废代码改变。
		废填料	HW49 900-041-49	175	废填料	HW49 900-041-49	0	
		冷凝液	HW45 900-036-45	24.12	冷凝液	HW45 900-036-45	0	
		废活性炭纤维	HW49 900-041-49	1.7t/2a	废活性炭纤维	HW49 900-039-49	1.7t/2a	



序号	类别	环评内容	实际建设情况	情况说明
----	----	------	--------	------

备注：根据以上变动情况，常州新东化工发展有限公司于2021年1月编制完成《常州新东化工发展有限公司扩建1.2万吨/年氯化苈项目（3.2万吨/年氯化苈项目部分）变动环境影响分析》，具体内容见附件。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水、初期雨水、降膜吸收水、活性炭纤维脱附废水以及循环冷却系统排水。

本项目生活污水、初期雨水、活性炭纤维脱附废水，经厂区内有机污水处理装置处理后接管进常州市江边污水处理厂处理。本项目循环冷却系统排水，经厂区内无机污水处理装置处理后接管进常州市江边污水处理厂处理。本项目产品降膜吸收水均用于生产31%副产盐酸。

2、废气

本项目废气主要为次氯酸钠生产废气、苈基芳烃油生产废气、苈基芳烃油储罐废气、副产盐酸储罐废气、污水站废气以及危废仓库废气。本项目次氯酸钠生产吸收尾气经一级碱吸收后通过1根25m高排气筒排放（11#）；苈基芳烃油项目含HCl废气经三级降膜吸收+除雾后与其他不含HCl废气、苈基芳烃油储罐区呼吸阀废气合并经过冷冻+两级活性炭纤维吸附，尾气通过1根15m高排气筒排放（12#）；新增副产盐酸储罐废气依托原有一级水喷淋+一级碱喷淋处理后，依托原有15m高排气筒排放（2'#）；污水处理站废气经一级碱喷淋+活性炭吸附处置后于1根15m高排气筒排放（8#）；危废仓库废气经一级碱喷淋+两级活性炭纤维吸附，通过1根15m高排气筒排放（17#）。其他未捕集废气无组织排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为反应釜、风机、各类泵和冷却塔等设备运行产生，选用消音、隔声、减振、距离衰减等措施降噪。

4、固废



本项目固废主要为危险废物。

危险废物：精馏残液、脱水废液、废活性炭纤维委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司处置；废填料、冷凝液不再产生。

本项目建设危废存放区 350m²，内隔 3 间，固液分存，已设置防流散、防腐蚀、防渗漏措施，设置有环保标识牌，危废转移执行危险废物转移联单制度，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。建设有 400m² 一般固废堆存区，已做好防风、防雨、防泄漏措施。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

经监测，2020 年 12 月 3 日、12 月 4 日，本项目污水接管口中氨氮、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值，化学需氧量、总磷排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 2 间接排放标准的限值要求；悬浮物排放浓度符合《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 2 间接排放标准的限值要求，甲苯排放浓度符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 3 中标准限值要求，盐分排放浓度符合常州民生环保科技有限公司接管水质标准。

2、废气

①无组织废气

经监测，2020 年 11 月 9 日、11 月 10 日，本项目厂界无组织废气甲苯、非甲烷总烃周界外浓度最高值符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 厂界监控点浓度限值要求；氯气、氯化氢周界外浓度最高值符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 无组织排放限值要求。本项目苄基芳烃油生产车间出风口 1 米处无组织非甲烷总烃 1 小时平均浓度值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限制要求。



②有组织废气

经监测，2020年11月9日、11月10日，本项目有组织废气11#排气筒出口中氯气排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表4中相关限值要求；本项目2'#排气筒出口中氯化氢排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表4中相关限值要求。2021年1月15日、1月16日，本项目12#排气筒出口中甲苯、非甲烷总烃排放浓度均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表1最高允许排放浓度，甲苯、非甲烷总烃排放速率符合此标准表1相关限值要求；氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2最高允许排放浓度，氯化氢排放速率均符合此标准表2二级最高允许排放速率。本项目8#排气筒出口中甲苯排放浓度均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表1最高允许排放浓度，甲苯排放速率符合此标准表1相关限值要求；硫化氢、氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中相关标准要求。

3、噪声

经监测，2020年11月09日、11月10日，本项目南、东、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区域标准要求。

4、固废

本项目固废主要为危险废物。

危险废物：精馏残液、脱水废液、废活性炭纤维委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司处置；废填料、冷凝液不再产生。

5、污染物排放总量

经核算，本项目废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、全盐量及甲苯排放量均符合环评及批复要求；本项目废气中氯气、氯化氢、甲苯、非甲烷总烃排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。



五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标接管排放，对周边地表水环境不构成直接影响。
- 2、本项目废气达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。
- 2、本项目噪声达标排放，对周围噪声环境影响较小。
- 3、本项目危废暂存库已按环评要求作了防扬散、防流失、防渗漏处理，固废零排放。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，常州新东化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年苄基芳烃油项目（部分验收：10 万吨/年次氯酸钠及 0.5 万吨/年苄基芳烃油）实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求，废水、废气、噪声监测结果均能达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过竣工环境保护部分验收。

七、后续要求

- 1、加强环保管理，定期对废气及废水处理设施进行维护，保证废气及废水达标稳定排放。
- 2、加强环保管理，定期合理处置危险废物，及时登记危废管理台账，不得造成二次污染。
- 3、后期建设产能超过本次验收范围，续重新履行环保验收手续。

八、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

陶文



日期：2021年3月26日



常州新东化工发展有限公司 8 万吨/年电子级过氧化氢项目、甲苯氯化物节能改造项目、改扩建 10 万吨/年次氯酸钠项目、4.465 万吨/年甲苯氯化物衍生产品项目及 1.08 万吨/年甲基芳烃油项目（部分验收）

收：10 万吨/年次氯酸钠及 0.5 万吨/年甲基芳烃油）竣工环境保护验收

时间：2021 年 3 月 26 日上午

地点：常州新东化工发展有限公司办公楼会议室

内容	姓名	单位	身份证号	电话	签字
组长	周江	常州新东化工发展有限公司	320106196608302011	13651508592	周江
专家组	曹芳	江苏城建学院	31610196810133269	13861182393	曹芳
	李之	常州大学	321102196802253879	15961438081	李之
	赵浩	常州新东化工发展有限公司	340803197705032030	13813846512	赵浩
	徐浩	江苏环环环保科技有限公司	320684199407184461	1370505700	徐浩
	钱海洋	常州轻工设计院	321181198707190422	13775137020	钱海洋
与会人员	叶海山	江苏环环环保科技有限公司	321283199308255820	13809070470	叶海山
	景丽君	常州新东化工发展有限公司	320621199304230543	18861411886	景丽君
	王华	常州新东化工发展有限公司	320402196410121211	13951227010	王华



扫描全能王 创建