

镇江经济技术开发区新材料产业园管理办公室文件

镇经材〔2025〕20号

关于开展水环境风险隐患整治专项行动的通知

园区各企业：

为防范化解园区生态环境风险，提高园区、企业环境应急风险处置能力，进一步排查厂区围堰、事故应急池、雨水排口、在线监测设备等环保设施风险隐患，压实企业环境保护主体责任，决定组织开展水环境风险隐患整治专项行动，现就有关事项通知如下。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和习近平总书记对江苏工作重要讲话指示精神，以保障园区内河及长江本质环境安全为核心目标，有效防范化解环境风险，加强园区、企业水环境应急处置能力，保障园区水环境状况总体稳定。

（二）工作目标

以保障园区及周边江河水质安全稳定为根本目标，聚焦环境工作薄弱环节和突出短板，着力提升企业雨污全流程污染管控治理能力，重点整治管网隐患、雨污混流、排口超标、溯源滞后等环境风险隐患，保障河道、排口水质稳定达标。

（三）工作依据

依据《关于印发〈江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）〉的通知》（苏污防攻坚指办〔2023〕71号）、《关于印发〈镇江经济技术开发区新材料产业园生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划实施方案〉的通知》（镇经材〔2024〕14号）、《水污染源在线监测系统（COD、氨氮等）安装技术规范》（HJ 353-2019）、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）、《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ 1405—2024）、《水污染源在线监测系统（COD、氨氮等）验收技术规范》（HJ 354-2019）等文件以及国家、省、市和经开区相关要求和规定制定。

二、重点工作

1.开展园区管网专项整治。各企业要建立并完善厂区管网巡查巡检制度，落实好一企一管日常巡检维护工作，及时发现并修复管网隐患。重大环境风险和沿江、沿河企业深入开展管网排查整治，建立由主要负责人牵头的工作专班，保证资金投入，采取机器人探查、管道内窥镜、示踪剂等技术手段，针对管网潜在的破损、渗漏、错混接、暗管等问题开展排查整治，定位雨污管网接入市政管网经纬度，更新埋地管网情况。各企

业要在 2025 年 8 月底前完成管网排查并上报企业管网排查承诺书（详见附件 2）、雨污管网分布图、管网排查检测报告、发现问题清单和整改方案，2025 年 12 月底前完成自查问题整改。园区将组织环保管家等第三方单位，对企业自查整改情况开展核查。同时，联合建设局等部门，对重点企业排口、重点路段公共管网开展排查，保障园区水环境安全。

2.落实雨水排放精细化管理控。化工企业参照《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》《新材料产业园雨水排放提标升级工作方案》等文件要求，结合企业实际于 2025 年 12 月底前编制《企业雨水精细化管理方案》（模板详见附件 3）并组织专家评审，分区计算论证雨污分流是否彻底、初期雨水收集能力是否充足等内容，制定雨水精细化管理系统规程。根据论证结果对初期雨水收集不到位、雨污分流不彻底区域开展明渠化等管网改造工程，相关改造项目于 2026 年底前全部完成。园区组织专家对企业现场情况开展核查，推进未实现彻底雨污分流、初期雨水收集企业落实整改。

3.完善三道防线体系建设。较大及以上环境风险企业（名单详见附件 4）根据省、市、园区“强基提能”文件要求，深入排查“风险单元-管网应急池-厂界”的突发水污染事件“三道防线”建设情况，确保雨水排口手自一体闸门安装、截流导流措施完整、事故水收集设施有效、事故应急池容积充足，并将雨水排口手自一体闸阀控制信号接入企业远程控制平台。2025 年 10 月底前完成三道防线建设并将相关材料报送园区管办。

4.规范排放口流量计设置。根据《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》《水污染源在线监测系统（CODCr、NH₃-N等）运行技术规范》文件要求，自查雨污排放口标准化量水槽、电磁流量计等安装情况，每月至少开展一次流量计维护保养工作，每季度根据 HJ 354-2019 规范要求对流量计误差开展 1 次比对测试，确保流量数据准确可靠。

5.强化雨污超标分析整治。各涉水企业要根据智慧园区平台雨污在线超标数据，归纳总结涉水在线报警原因，采取加强设备运维报备、增设取样泵过滤措施、减少厂区跑冒滴漏、更换老旧在线设备等手段，2026 年底前实现园区雨水超标报警数量较 2024 年同期下降 20%以上。园区将联合雨水运维和海润水处理等相关单位，加强超标频繁企业排水情况核查力度，对园区各涉水企业总磷、氨氮等未安装在线监测因子开展取样监测，推进超标企业自查整改。根据整改后雨水检测结果，推进仍未达标企业安装超标因子在线监测设备接入平台接受管理，确保排水水质稳定达标。

6.提升河道溯源排查能力。积极争取中央和省级生态资金，实施新材料产业园废水综合毒性监管能力建设项目。2025 年底前完成新竹河、北山河、汽渡路水系等通江河道水质多特征污染溯源仪和在线水质生物毒性预警监测系统建设工作，采取毒理学分析、荧光光谱等手段，分析河道水质状况及污染物来源信息，实现河道污染物实时监测、提前预警、精准溯源，提升园区污染源溯源监管能力。

7.构建地下水监测预警体系。根据《新材料产业园地下水环境风险管控方案》要求，定期对园区公共区域地下水详调超标点位开展取样监测，收集企业土壤地下水自行监测结果。制定土壤地下水监测预警体系建设方案，构建园区地下水监测监控预警体系，系统呈现地下水污染分布特征，结合园区企业特征污染指标数据库，排查企业内污染来源，实现园区土壤地下水环境监管数据化、信息化、可视化。

三、保障措施

1.落实主体责任。企业要增强生态环境主体责任意识，完善落实企业隐患排查制度，加强厂区截流导流设施、雨水排口、事故应急池、厂界管线等环保基础设施日常维护管理，严格按照本行动要求开展专项排查整治，确保各工作按时保质完成。

2.加快整改推进。针对排查发现的环境风险隐患，各企业要根据环评和相关标准要求，切实合理制定整改方案，统筹保证资金投入，对发现问题应改尽改，每季度向园区报送《水环境隐患排查整治进展表》（详见附件1），如实报送企业整改落实情况。

3.强化应急能力。各企业要根据本通知内容补充完善环境隐患排查制度，认真落实开展隐患排查及突发环境事件应急演练工作，保证各环境风险单元环保应急物资齐全、环境突发风险可控、应急响应及时，提升突发环境事件应急处置能力。

附件：1.水环境隐患排查整治进展表

- 2.企业管网排查承诺书
- 3.雨水精细化管控方案模板
- 4.新材料产业园较大及以上环境风险企业清单

镇江经济技术开发区新材料产业园管理办公室

2025年6月13日



镇江经济技术开发区新材料产业园管理办公室 2025年6月13日印发

水环境隐患排查整治进展表

企业名称（盖章）：

类别	序号	自查标准要求	完成时间	进展情况	备注
开展厂区管网排查整治	1	企业采用相关技术手段对厂区雨污管网开展全口径、无死角的数字化摸排调查。	2025年8月底前完成		
	2	企业完成企业厂区雨污管网分布图、地下管网分布图绘制并盖章公示。	2025年8月底前完成		
	3	完成排查隐患问题整改工作。	2025年12月底前完成		
落实雨水精细化管理	4	核实是否设置符合要求的初期雨水收集池，现场实际建设情况与环保手续及设计方案是否一致，并满足当地暴雨强度要求。化工企业应完成《企业雨水精细化管理方案》编制并通过专家评审。	2025年12月底前完成		
	5	排查是否存在初期雨水收集不完全（如未收集罐区、设备围堰区初期雨水）或不能正常收集到初期雨水（如大型企业未采用分片区收集方式导致初期雨水收集不到）。污水管是否存在安置在雨水沟、电缆沟内等情况，特别关注论证有无雨水全部进入污水处理站稀释排放的情况。	2025年12月底前完成		
	6	论证贮罐周围是否均建有围堰，围堰最低高度不低于0.15m，并满足应急需要，围堰出口至事故应急池间的管道保持畅通。	2025年12月底前完成		
	7	所有生产装置、罐区、油品及化学原料装卸台、作业场所和危险废物贮存设施（场所）的墙壁、地面冲洗水和受污染的雨水（初期雨水）、消防水，是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。	2025年12月底前完成		
	8	有防止受污染的冷却水、雨水进入雨水系统的措施，受污染的冷却水都能排入生产废水系统或独立的处理系统。	2025年12月底前完成		

落实雨水精细化管理	9	雨水、清净水的厂区总排口设置监视及关闭闸（阀），设专人负责在紧急情况下关闭总排口，确保受污染的雨水、消防水和泄漏物等不会排出厂界。截流设施不过于简陋（如简易闸板）；闸阀不存在渗漏现象。	2025年12月底前完成		
	10	对雨污分流不完全、清污分流不彻底区域开展管网整治工程。	2026年12月底前完成		
完善“三道防线”体系建设	11	企业核实风险源和环评验收及应急预案是否一致。	2025年9月底前完成		
	12	较大及以上环境风险企业完成“三道防线建设工程。深入排查“风险单元-管网应急池-厂界”的突发水污染事件“三道防线”建设情况（较大及以上环境风险企业）。核实雨水排口手自一体闸门安装、截流导流措施是否完整、事故水收集设施是否有效、事故应急池容积是否充足，将雨水排口手自一体闸阀控制信号接入企业远程控制平台。	2025年9月底前完成		
规范排放口流量计设置	13	雨污排放口安装标准化量水槽、电磁流量计等设备，每月至少开展一次流量计维维护工作，每季度根据HJ 354-2019规范要求对流量计误差开展1次比对测试	长期坚持		
强化清下水报警分析整治	14	企业每月对涉水在线数据超标报警原因开展总结分析，并对发现问题进行整改。	长期坚持		
	15	企业认真落实超标报备制度，在发生可预见超标报警前提前向园区平台报备。	长期坚持		

企业负责人：

检查人员：

检查时间：

附件 2

企业管网排查承诺书

新材料产业园管理办公室：

我司已完成企业管网排查工作，对厂区内全部管网开展系统性渗漏风险隐患排查，现郑重承诺如下：

1.经全面排查，厂区管网除（填写排查发现问题）外，不存在渗漏、腐蚀、破损等环境风险隐患，所有管线接口密封性良好，无埋地暗管、暗渠，周边土壤及水体无污染迹象。

（如有）2.针对排查中发现问题，我司已制定整改方案，整改计划见附表所示。我司将严格落实防渗、防腐、加固等措施，确保隐患彻底消除。

3.我司将继续加强管网隐患排查及日常巡查工作，及时维修渗漏、破损管网，若因管网渗漏导致环境污染或安全事故，将依法承担相关责任，并积极配合相关部门调查处置。

特此承诺。

环保负责人（签字）：

法定代表人/主要负责人（签字）：

××××有限公司（盖章）

2025年××月××日

附表：

企业管网自查待整改隐患

XXX 公司

发现隐患	现场照片	整改措施	完成时间	责任人

XXX 公司（盖章）

附件 3

XX 企业

“清、雨、污”分流及初期雨水精准化管控方案

XX 企业

二〇二五年 X 月

目 录

前言	1
1 概述	2
2 常用名词说明	3
3 编制依据、编制原则、设计标准和规范	4
3.1 编制依据	4
3.2 编制原则	4
3.3 设计标准和规范	4
3.4 设计范围	5
4 厂区“清、雨、污”分流系统收集现状	6
4.1 雨水收集输送系统	6
4.1.1 全厂雨水收集输送设置情况	6
4.1.2 初期雨水池收集池容积核算	6
4.2 污水分质分类收集输送系统	8
4.2.1 污水分质分类收集输送系统	8
4.2.2 污水输送形式	9
4.3 清下水收集输送系统	10
4.4 企业污水、雨水、清下水收集系统设计图纸	11
5 厂区“清、雨、污”分流与相关规范相符性	12
5.1 与“苏政办发〔2018〕46号文”相符性说明	12
5.2 与“苏政办发〔2019〕15号文”相符性说明	13
6 初期雨水精准化管控方案	13
6.1 日常管理	13
6.2 初期雨水管理措施	13
7 结论	14

前言

企业基本情况介绍。

1 概述

企业基本情况介绍，环保手续情况等等。

2 常用名词说明

表 2-1 常用名词说明

序号	常用名词	说明	备注
1	清下水	污染物浓度未超出清下水排放标准的水体，如企业未被污染的冷却循环水、蒸汽冷凝水等可以循环使用或综合利用的净水。	
2	初期雨水	降雨初期时的雨水，一般初期降雨时间取小雨 15min、大雨 30min 以前，由于初期雨水污染物浓度含量高，应当及时切换至初期雨水收集池内收集。	
3	生产型废水	在反应装置及各生产工段中产生的废水。	
4	非生产型废水	地面冲洗水、真空泵废水、废气吸收液、生活废水、实验室废水、罐区泄漏废水以及事故应急产生的尾水等。	
5	清、雨、污分流	是指将清下水、雨水、污水利用不同的方式收集、输送、分质处理。	
6	事故应急池	是化工企业在发生事故、检修等特殊情况下，暂时贮存排除废液的水池，如应急消防水、初期雨水、超标清下水、罐区应急水等。	
7	初期雨水池	初期雨水污染物浓度含量高，用于收集降雨初期 15min 内初期雨水的废水池	

3 编制依据、编制原则、设计标准和规范

3.1 编制依据

- ☆ 《中华人民共和国环境保护法》;
- ☆ 《中华人民共和国水污染防治法》;
- ☆ 《省政府关于江苏省化工园区（集中区）环境治理工程的实施意见》（苏政发[2019]15号）;
- ☆ 业主提供的生产工艺、水质、水量等相关资料;
- ☆ 业主提供的地质条件、用地、消防、环保等资料;
- ☆ 业主提供原有厂区雨水、污水管网等草图及其他资料;
- ☆ 《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》（苏污防攻坚指办〔2023〕71号）
- 等等

3.2 编制原则

- ☆ 最大限度的利用现有废水收集设施的构筑物及设备;
- ☆ 严格遵守国家、省、市级环保法规，认真执行相关技术规范;
- ☆ 总体设计科学合理、布局美观整齐规范、施工质量优良、与周围环境协调，建筑质量和主要经济技术指标达到国内领先水平;
- ☆ 做到收集处理单元和管线布局科学合理，具有安全性，易操作性;
- ☆ 收集系统操作管理方便，长期运行安全、稳定、可靠，具有较好的工作环境和劳动条件;
- ☆ 收集处理构筑物和设备按规范做防腐处理或选用防腐材质，以延长构筑物和设备使用寿命。

3.3 设计标准和规范

- ☆ 《建设项目环境保护设计规定》;
- ☆ 《水污染治理工程技术导则》(HJ2015-2012);
- ☆ 《室外排水设计规范》(GB50014-2006)(2016版);
- ☆ 《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003)(2009版);
- ☆ 《给水排水设计手册》;
- ☆ 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011;
- ☆ 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069-2002;
- ☆ 《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332-2002;
- ☆ 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008;
- ☆ 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008;
- ☆ 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008;
- ☆ 《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
- ☆ 《石油化工厂区雨水明沟设计规范》(SH/T3094-2013)。

3.4 设计范围

- ☆ 全厂区“清、雨、污”分流系统。

4 厂区“清、雨、污”分流系统收集现状

4.1 雨水收集输送系统

4.1.1 全厂雨水收集输送设置情况

文字说明+照片图示。

4.1.2 初期雨水池收集池容积核算

根据《石油化工排雨水明沟设计规范》(SH/T3094-2013)中第 5 条雨水量计算的规定,雨水设计流量应采用暴雨强度及雨水流量公式计算前 15 分钟雨量为初期雨水量。

$$q = \frac{945.22(1 + 0.7611 \lg P)}{(t + 3.5)^{0.57}}$$

其中: P—设计重现期,取 2 年;

t—地面集水时间与管内流行时间之和,取 15min。

计算可得, q 为 220.2L/s·hm²。

雨水设计流量: $Q = \psi q F$

其中: Q—雨水设计流量,单位为 (L/s);

ψ —设计径流系数,厂房等装置区取 0.40,污水处理站、罐区等取 0.55,混凝土路面取 0.9,绿地取 0.15,非铺砌土地面取 0.2;

F—设计汇水面积(公顷)。

根据企业总平面布置图以及实际建设情况,全厂总面积为 15.46 公顷,污水处理站汇水面积为 0.05 公顷,罐区汇水面积为 0.12 公顷,厂房等装置区汇水面积为 5.09 公顷,绿化用地汇水面积为 7.98 公顷,道路汇水面积为 2.22 公顷。计算可得, Q 为 1172 L/s

初期雨水量的计算公式为:

$V = \text{雨水设计流量(单位 L/s)} \times \text{降水时间(取 15min)}$

计算可得 V 为 1050m³。

4.2 污水分质分类收集输送系统

4.2.1 污水分质分类收集输送系统

企业所有废水均有一般废水，企业对各车间污水进行单独收集，满足分类收集、分质处理的要求。各车间废水分类收集情况见表 4.2-1。（分类收集、分质处理）

表 4.2-1 企业废水收集、输送处理系统一览表

序号	污水产生位置	污水种类	车间收集装置	收集装置位置	废水类别	输送动力	输送管线管控	流量监控	废水去向
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

4.2.2 污水输送形式

文字说明+照片图示。

4.3 清下水收集输送系统

企业清下水主要为蒸汽冷凝水和循环冷却排水。企业各车间清下水收集处理系统见表 4.3-1。清下水收集系统现场照片见图 4.3-1。

表 4.3-1 企业清下水收集池统计

序号	清下水产生位置	清下水种类	管线管径	输送动力	清下水去向	回用去向	收集设施
1							
2							
3							
4							

图 4.3-1 清下水收集系统现场照片

4.4 企业污水、雨水、清下水收集系统设计图纸

5 厂区“清、雨、污”分流与相关规范相符性

5.1 与“苏污防攻坚指办〔2023〕 71 号”相符性说明

5.2 与“苏政办发〔2019〕15号文”相符性说明

6 初期雨水精准化管控方案

6.1 日常管理

6.2 初期雨水管理措施

7 结论

附件4

新材料产业园较大及以上环境风险企业清单

序号	企业名称	预案类型
1	镇江南帝化工有限公司	重大
2	镇江江南化工有限公司	重大
3	镇江市港龙石化港务有限责任公司	重大
4	镇江奇美化工有限公司	重大
5	镇江高鹏药业有限公司	重大
6	爱思开新材料（江苏）有限公司	重大
7	江苏太白集团有限公司	重大
8	江苏普源化工有限公司	重大
9	江苏聚由新材料科技有限公司	重大
10	江苏正丹化学工业股份有限公司	重大
11	优利德（江苏）化工有限公司	重大
12	巴斯夫造纸化学品（江苏）有限公司	重大
13	镇江联成化学工业有限公司	重大
14	中润油新能源股份有限公司	重大
15	托尔专用化学品（镇江）有限公司	重大
16	索尔维（镇江）化学品有限公司	重大
17	镇江润晶高纯化工科技股份有限公司	重大
18	江苏四达特材料科技有限公司	重大
19	镇江德昇新材料科技有限公司	重大
20	彤程电子材料（镇江）有限公司	重大
21	江苏港汇化工有限公司	重大
22	江苏索普新材料科技有限公司	重大
23	江苏常青树新材料科技股份有限公司	重大
24	江苏万隆化学有限公司	重大
25	江化微（镇江）电子材料有限公司	重大
26	江苏鼎盛化工有限公司	较大

27	镇江大港热电厂有限责任公司	较大
28	镇江长兴酒精有限公司	较大
29	镇江金石电镀有限公司	较大
30	镇江金利电镀有限公司	较大
31	江苏乾元新材料科技有限公司	较大
32	镇江同立橡胶有限公司	较大
33	镇江华科生态电镀科技发展有限公司	较大
34	科莱恩特殊化学品（镇江）有限公司	较大
35	江苏金阳新材料科技有限公司	较大
36	江苏国瓷新材料科技股份有限公司	较大
37	镇江银海镍铬化工有限公司	较大
38	镇江新越表面处理有限公司	较大
39	江苏金正表面处理科技有限公司	较大
40	镇江天星电子有限公司	较大
41	镇江新纳环保材料有限公司	较大
42	镇江新宇固体废物处置有限公司	较大
43	镇江新区固废处置股份有限公司	较大
44	镇江市唯顺益电镀有限公司	较大
45	赢创新安（镇江）硅材料有限公司	较大
46	镇江市联创表面处理科技有限公司	较大
47	江苏巨贤合成材料有限公司	较大
48	光大环保能源（镇江）有限公司	较大
49	镇江德瑞药物有限公司	较大
50	镇江建苏农药化工有限公司	较大
51	镇江普耀新材料有限公司	较大
52	镇江均和重工有限公司	较大
53	镇江市华钛固废储存再利用有限公司	较大
54	中润油（镇江）石油化工仓储销售有限公司	较大
55	镇江中油京惠石油化工有限公司	较大