



231712050243

湖北省生态环境厅
随州生态环境监测中心
监 测 报 告

随环监(JD)字第2025018号

项目名称:	湖北晶星科技股份有限公司(化工新区) 监测报告
委托单位:	随州市生态环境局高新技术产业开发区服 务中心
监测类别:	监督性监测
报告日期:	2025年6月16日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明：

- 1、报告无加盖本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方对本监测报告若有异议，应于收到该报告后十天内向本中心提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本中心通讯资料：

湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心

地址：随州市沿河大道168号

电话：0722-3312400

邮码：441300

一、任务来源及监测目的

受随州市生态环境局高新技术产业开发区服务中心委托，湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心于2025年6月10日采集湖北晶星科技股份有限公司（化工新区）雨水外排口、湖北晶星科技股份有限公司（化工新区）事故应急池瞬时水样。

二、监测内容

根据委托方要求，确定本次监测项目为 pH、水温、化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、氯化物（以 Cl⁻计）。样品信息见表 1。

表 1 废水监测采样信息一览表

采样点位	样品编号及采样时间	备注（水色）及项目
湖北晶星科技股份有限公司（化工新区）雨水外排口	FS2506100101 (15:20)	采样时雨水外排水样无色透明、有异味、液体样品； 事故应急池水样微黄、有异味、液体样品； 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮均在现场加入硫酸使 pH≤2； 样品密封保存。
	FS2506100102 (15:20)	
	FS2506100103 (15:20)	
湖北晶星科技股份有限公司（化工新区）事故应急池	FS2506100201 (15:45)	
	FS2506100202 (15:45)	
	FS2506100203 (15:45)	

三、监测依据

表 2 监测分析方法一览表

监测项目	分析及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1	便携式 pH 计	SZJC-XC-0023
水温	水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定 GB13195-91	/	温度计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	玻璃器皿	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057

接表 2

监测项目	分析方法及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1900	SZJC-SY-0038
五日生化需氧量	水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505—2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPXS-250B	SZJC-SY-0009
氯化物(以 Cl^- 计)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120	CQJC-SY-002

四、质量控制措施

监测分析方法及仪器依据国家颁布的相关标准,监测分析方法及仪器详见表 2。本次监测质量保证按照《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011、《环境水质监测质量保证手册(第二版)》中规定进行质量保证。质控样见表 3,平行样见表 4。

表 3 质控样

监测项目	监测结果	标准样品编号	标准值	评价
化学需氧量(mg/L)	24.6	2001189	23.8 ± 2.5	合格
	226	2001193	222 ± 11	
氨氮(mg/L)	0.313	2005147	0.318 ± 0.020	合格
总磷(mg/L)	1.06	203995	1.07 ± 0.04	合格
总氮(mg/L)	2.53	203278	2.62 ± 0.16	合格
五日生化需氧量(mg/L)	63.6	200263	62.6 ± 3.9	合格
氯化物(以 Cl^- 计)(mg/L)	6.79	204731	6.86 ± 0.33	合格

表 4 平行样

项目	平行样编号	检测结果 mg/L	平均值 mg/L	平行样最大 允许偏差	平行样相 对偏差	评价
化学需氧量	FS2506100101	22	22	±20%	2.2%	合格
		23				
氨氮	FS2506100101	4.45	4.40	±10%	1.0%	合格
		4.36				
总磷	FS2506100201	0.29	0.30	±10%	3.3%	合格
		0.31				
总氮	FS2506100101	27.8	27.4	±5%	1.3%	合格
		27.1				
五日生化需 氧量	FS2506100102	5.3	5.2	±20%	1.9%	合格
		5.1				
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	FS2506100203	1890	1895	±10%	0.3%	合格
		1900				

按照《环境监测质量管理规定》的有关要求,检测人员均持证上岗。

表 5 监测人员上岗证编号

监测人员	孙阳	张琦	张茹茜	金纯怡	周航
上岗证编号	20220187	20240015	20240025	20240019	20240027

五、结果

表 6 监测结果

采样地点 监测项目	湖北晶星科技股份有限公司(化工新 区)雨水外排口		湖北晶星科技股份有限公司(化工 新区)事故应急池	
	样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
pH	-	7.9	-	8.8
水温	-	24.2℃	-	25.4℃
化学需氧量	FS2506100101	22 mg/L	FS2506100201	215 mg/L
氨氮	FS2506100101	4.40 mg/L	FS2506100201	1310 mg/L
总磷	FS2506100101	0.16 mg/L	FS2506100201	0.30 mg/L
总氮	FS2506100101	27.4 mg/L	FS2506100201	1590 mg/L
五日生化需氧量	FS2506100102	5.2 mg/L	FS2506100202	55.5 mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	FS2506100103	62 mg/L	FS2506100203	1895 mg/L

备注：水温和 pH 均为现场测定

以下无正文

水质采样布点图



此页无正文

报告编制: 张琦

审核: 马立

签发: 孙伟艳

日期: 2025.6.16

日期: 2025.6.16

日期: 6.16

