



240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]1201 号

项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司季度监测
委托单位 唐山三友电子化学品有限责任公司
监测类别 有组织废气 噪声

二〇二五年十二月二十九日



声 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告及数据作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申请。逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

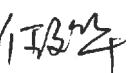
责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	污水处理站排气筒出口（DA004）	苏建立、朱三刚	12月2日	9时53分-11时20分 12时41分-13时49分
	2	湿电子车间一排气筒出口（DA002）	杨海涛、李松宁	12月2日	9时47分-10时45分
	3	电子特气车间二排气筒出口（DA001）	苏建立、朱三刚	12月2日	14时30分-15时29分
			杨海涛、李松宁	12月2日	16时17分-17时41分
	4	湿电子车间二排气筒出口（DA003）	杨海涛、李松宁	12月2日	13时46分-14时59分 15时02分-15时58分
噪声	1	东厂界1#、南厂界2#、西厂界3#、北厂界4#	苏建立、朱三刚	12月2日	15时50分-17时16分
	2	东厂界1#、南厂界2#、西厂界3#、北厂界4#	苏建立、朱三刚	12月2日	22时07分-23时18分

以下空白

编制人员： 

审核人员： 

签发人员： 

日期：2025.12.29

机构名称：河北君圣检测检验技术有限公司

通讯地址：石家庄市桥西区华星路9号

电话/传真：0311-87815525/0311-87827889

邮 编：050091

邮 箱：hbjs111@163.com

1 概述

受唐山三友电子化学品有限责任公司（地址：河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区）委托，河北君圣检测检验技术有限公司于 2025 年 12 月 2 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的有组织废气、噪声进行了监测。监测期间，各生产工序工况为 20~52%，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《唐山三友电子化学品有限责任公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标		标准限值	单位	标准名称及标准号
电子特气车间二排气筒出口（DA001）	硫酸雾	排放浓度	≤10	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及其修改单表 4 中大气污染物特别排放限值要求
	氯化氢	排放浓度	≤20	mg/m ³	
湿电子车间一排气筒出口（DA002）	氨	排放浓度	≤10	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及其修改单表 4 中大气污染物特别排放限值要求
湿电子车间二排气筒出口（DA003）	硫酸雾	排放浓度	≤10	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及其修改单表 4 中大气污染物特别排放限值要求
	二氧化硫	排放浓度	≤100	mg/m ³	

监测点位及编号	监测指标		标准限值	单位	标准名称及标准号
污水处理站排气筒出口 (DA004)	硫酸雾	排放浓度	≤ 10	mg/m^3	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 及其修改单表 4 中大气污染物特别排放限值要求
	氯化氢	排放浓度	≤ 20	mg/m^3	
	颗粒物	排放浓度	≤ 10	mg/m^3	
东厂界 1#、南厂界 2#、西厂界 3#、北厂界 4#	工业企业厂界环境噪声		昼间 ≤ 65	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类区标准
			夜间 ≤ 55		

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位及编号	监测指标	监测频次	高度	治理设施
电子特气车间二排气筒出口 (DA001)	硫酸雾	3 次/天, 检测 1 天	15m	两级降膜吸收塔 (氯化氢回收系统) + 一级水洗塔 + 两级碱洗塔
	氯化氢			
湿电子车间一排气筒出口 (DA002)	氨	3 次/天, 检测 1 天	15m	一级吸氨器 (氨回收系统) + 两级水洗塔 + 一级酸洗塔
湿电子车间二排气筒出口 (DA003)	硫酸雾	3 次/天, 检测 1 天	32m	洗涤塔 (硫酸回收系统) + 一级碱洗塔 + 一级水洗塔
	二氧化硫			
污水处理站排气筒出口 (DA004)	硫酸雾	3 次/天, 检测 1 天	15m	布袋除尘器 + 生物喷淋塔 + 活性炭吸附
	氯化氢			
	颗粒物	1 次/天, 检测 1 天		
东厂界 1#、南厂界 2#、西厂界 3#、北厂界 4#	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天, 检测 1 天	—	—

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	硫酸雾	9	完好无损、密封良好无破损	样品
	硫酸雾	2	完好无损、密封良好无破损	空白
	氯化氢	6	密封良好无破损	样品
	氯化氢	2	密封良好无破损	空白
	氨	3	密封良好无破损	样品
	氨	1	密封良好无破损	空白
	颗粒物	1	完好无损	样品
	颗粒物	1	完好无损	空白

5 监测分析方法及使用仪器

分析及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织废气	排气流量、温度、湿度、含氧量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.1 排气温度的测定/5.2.3 干湿球法/7 排气流速、流量的测定 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O ₂	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1826/JS-1827	—
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1826/JS-1827 OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 型电子天平 JS-1007	0.4mg/m ³

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1827 TW-2610 双路烟气采样器 JS-1829 OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 型电子天平 JS-1007	0.2mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1826 TW-2610 双路烟气采样器 JS-1830 T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.25mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1826	3mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1827 CPM-6WS PM2.5 恒温恒湿箱 JS-1556 101-1A 型电热鼓风干燥箱 JS-1010 MS105 电子天平 JS-1008	1.0mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	DEM6 轻便三杯风向风速表 JS-1197 AWA5688 多功能声级计 JS-1341 AWA6221B 声校准器 JS-1298	—

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

人员资质一览表

检测人员	上岗证编号
苏建立	JS/SG-059
朱三刚	JS/SG-070
杨海涛	JS/SG-108
李松宁	JS/SG-008
王盛存	JS/SG-125
刘影桥	JS/SG-094
许艳婷	JS/SG-103
晏策	JS/SG-098
苏凤	JS/SG-096
张志欣	JS/SG-035

6.2 监测仪器

监测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
1	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试	JS-1826	2026.1.21	是
2		JS-1827	2026.1.21	是
3	TW-2610 双路烟气采样器	JS-1829	2026.2.24	是
		JS-1830	2026.2.24	是
4	DEM6 轻便三杯风向风速表	JS-1197	2026.8.10	是
5	AWA5688 多功能声级计	JS-1341	2026.7.3	是

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
6	AWA6221B 声校准器	JS-1298	2026.1.7	是
7	CPM-6WS PM2.5 恒温恒湿箱	JS-1556	2026.3.1	是
8	101-1A 型电热鼓风干燥箱	JS-1010	2026.6.30	是
9	MS105 电子天平	JS-1008	2026.11.12	是
10	T6 型紫外可见分光光度计	JS-1695	2026.3.30	是
11	OIC-600 离子色谱仪	JS-1696	2027.3.30	是
12	AL104 电子天平	JS-1007	2026.11.12	是

6.3 监测过程

按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等相关技术规范规定，对监测的全过程进行质量保证和质量控制。

- 1、现场监测及样品的采集、保存、运输、分析、质量控制等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 2、现场采样和监测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 3、现场采样及监测仪器已进行校准，校准结果符合要求。
- 4、监测结果和监测报告实行三级审核。

7 监测结果

7.1 废气监测结果

电子特气车间二排气筒(DA001)有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	103.0	103.0	103.0	—	—	—
温度		℃	10.7	11.0	10.6	—	—	—
湿度		%	1.88	1.97	1.91	—	—	—
排气流量		Nm³/h	368	357	343	356	—	—
氯化氢	实测浓度	mg/m³	1.56	1.49	1.65	1.57	≤20	达标
监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	103.1	103.1	103.1	—	—	—
温度		℃	10.1	8.7	7.8	—	—	—
湿度		%	1.87	1.79	1.61	—	—	—
排气流量		Nm³/h	375	340	354	356	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m³	1.23	1.25	1.22	1.23	≤10	达标

湿电子车间一排气筒出口(DA002)有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	103.4	103.4	103.4	—	—	—
温度		℃	4.8	3.2	0.8	—	—	—
湿度		%	0.86	0.57	0.63	—	—	—
排气流量		Nm³/h	4048	4054	3787	3963	—	—
氨	实测浓度	mg/m³	8.37	8.15	7.88	8.13	≤10	达标

7.1 废气监测结果（续表）

湿电子车间二排气筒出口(DA003)有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	102.8	102.8	102.8	—	—	—
温度		℃	7.7	7.5	7.1	—	—	—
湿度		%	0.59	0.65	0.69	—	—	—
排气流量		Nm³/h	3159	3300	3398	3286	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m³	1.37	1.28	1.32	1.32	≤10	达标
监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	102.8	102.8	102.9	—	—	—
温度		℃	7.0	6.7	6.5	—	—	—
湿度		%	0.58	0.58	0.56	—	—	—
排气流量		Nm³/h	3489	3491	3479	3486	—	—
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤100	达标
备注	ND 表示未检出							

7.1 废气监测结果（续表）

污水处理站排气筒出口(DA004)有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	103.3	103.3	103.2	—	—	—
温度		℃	14.2	14.0	14.3	—	—	—
湿度		%	3.23	3.31	3.43	—	—	—
排气流量		Nm³/h	22695	22186	22567	22483	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m³	0.34	0.35	0.32	0.34	≤10	达标
监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	103.0			—	—	—
温度		℃	12.8			—	—	—
湿度		%	3.56			—	—	—
排气流量		Nm³/h	21508			21508	—	—
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.9			1.9	≤10	达标
氯化氢	实测浓度	mg/m³	1.59	1.53	1.56	1.56	≤20	达标

7.2 噪声监测结果

工业企业厂界环境噪声监测结果

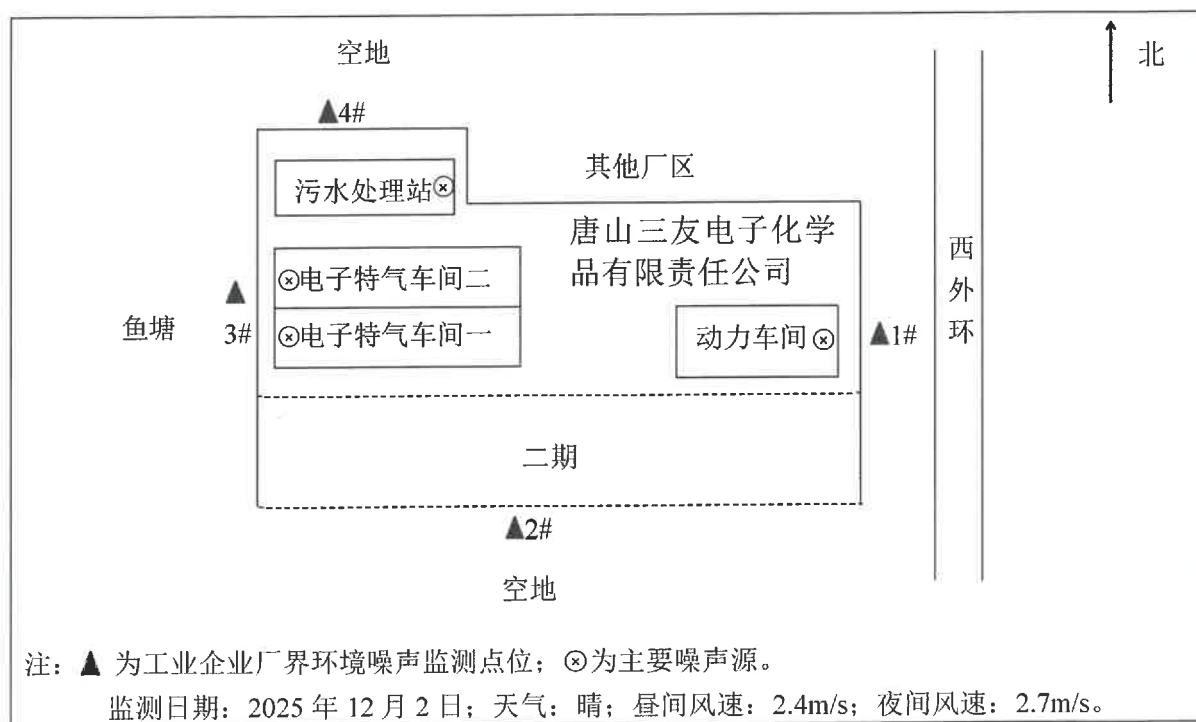
单位：dB（A）

监测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
东厂界 1#	昼间 (16:48-16:58)	61	≤65	达标
	夜间 (22:49-22:59)	49	≤55	达标
南厂界 2#	昼间 (17:06-17:16)	52	≤65	达标
	夜间 (23:08-23:18)	48	≤55	达标
西厂界 3#	昼间 (15:50-16:00)	53	≤65	达标
	夜间 (22:07-22:17)	48	≤55	达标
北厂界 4#	昼间 (16:25-16:35)	62	≤65	达标
	夜间 (22:26-22:36)	49	≤55	达标
备注	数据仅对本次噪声测量负责			

以下空白

附：监测布点图

厂界监测点位置平面示意图



备注：本报告中生产工况由企业提供。

-----报告结束-----



230320341342
有效期至2029年07月27日止

监测报告

RKJC 自行监测[2025]1095 号

项目名称：自行监测（第四季度）

委托单位：河北君圣检测检验技术有限公司

监测类别：废气

唐山瑞坤环境检测服务有限公司



2025 年 11 月 11 日





S30350341345
2020年07月25日

报告说明:

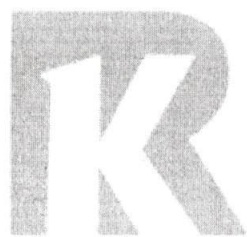
- 1、未经本公司书面同意，报告及数据不得用于广告及商业宣传。
- 2、报告无报告编制者、审核者和授权签字人签字无效。
- 3、报告无“唐山瑞坤环境检测服务有限公司检验检测专用章”及其骑缝章、CMA章无效。
- 4、对委托方自行采集的样品，仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本报告涂改、增删无效。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制检测报告；经批准复制的报告或部分复制的报告未重新加盖“唐山瑞坤环境检测服务有限公司检验检测专用章”、骑缝章、CMA章无效。
- 7、若对报告有异议，请于收到报告之日起（以邮戳或签收日期为准）十五日内向本公司提出书面申诉。
- 8、除委托方特别申明支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品到期后均由本公司自行处理。
- 9、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。



责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	DA004 污水处理站排气筒	杨金山、白阳	2025.10.28	10:35-18:55

——本页以下空白——



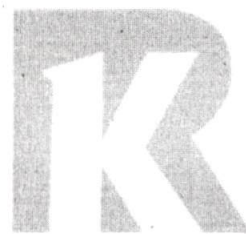
瑞坤检测
Ruikun Testing

编制人员: 张永强

审核人员: 张永强

签发人员: 张永强

签发日期: 2025 年 11 月 11 日



瑞坤检测
Ruikun Testing

检验检测机构: 唐山瑞坤环境检测服务有限公司

检验检测机构地址: 唐山市高新区太原路西侧大庆道南侧(清华道与太原路交叉口北行 500 米)

联系电话: 0315-6888678

电子邮箱: tsrkjc@163.com

邮政编码: 063000

1 基本情况

受河北君圣检测检验技术有限公司（伍爱华 13722887601）委托，唐山瑞坤环境检测服务有限公司于 2025 年 10 月 28 日对唐山三友电子化学品有限责任公司（位于河北省唐山市曹妃甸区南堡经济开发区西外环路 8 号）的废气进行了监测。监测期间，生产工序正常生产，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 排污单位排污登记编号（91130230MACA21NX81001Z）
- 2.3 《排污单位自行监测方案》

3 执行标准

表 3-1 执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
DA004 污水处理站 排气筒	氨	4.9	kg/h	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93
	硫化氢	0.33	kg/h	
	臭气浓度	2000	无量纲	

4 监测内容

表 4-1 监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
/	DA004 污水处理站 排气筒	氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/点/天， 检测 1 天	15m	/

表 4-2 样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	氨	吸收瓶 3 个	吸收瓶完好无损	不包括空白 和并行
	硫化氢	吸收瓶 3 组	吸收瓶完好无损	不包括空白 和并行
	臭气浓度	采气袋 3 个	采气袋完好无损	不包括空白 和并行

5 监测分析方法及使用仪器

表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (TRKYQ-120-1) 崂应 3072 智能双路烟气采样器 (TRKYQ-073-1) T6 新世纪紫外可见分光光度计 (TRKYQ-055-2)	0.25mg/m ³
	硫化氢	《固定污染源废气硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (TRKYQ-120-1) 崂应 3072 智能双路烟气采样器 (TRKYQ-073-1) 721G 可见分光光度计 (TRKYQ-053-2)	0.007mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	HN-1000 真空气体采样箱 (TRKYQ-068-15)	/

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员：本次自行监测任务的监测技术人员均具备资格和能力，并持证上岗。

表 6-1 检测人员资质一览表

序号	姓名	上岗证编号
1	杨金山	TRKJR-116
2	白阳	TRKJR-105
3	刘华香	TRKJR-45
4	韩旭静	TRKJR-97
5	穆雨君	TRKJR-72
6	纪秋爽	TRKJR-118
7	李树梅	TRKJR-25
8	张超	TRKJR-121

6.2 监测仪器：检测仪器均经有资质单位检定/校准，结果满足检测要求。

表 6-2 仪器使用情况

序号	设备名称	型号	公司编号	是否在检定/ 校准有效期内
1	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	TRKYQ-120-1	是
2	智能双路烟气采样器	崂应 3072	TRKYQ-073-1	是
3	可见分光光度计	721G	TRKYQ-053-2	是
4	真空气体采样箱	HN-1000	TRKYQ-068-15	是
5	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	TRKYQ-055-2	是

6.3 监测过程

- 1、合理布设检测点位，保证检测点位布设的科学性和代表性；
- 2 废气在采样前、采样后对采样器流量进行校准，并检查气密性；有组织废气采样和监测过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单和国家相关标准、技术规范进行，并实施质量控制，符合相关标准要求。

——本页以下空白——

7 监测结果

7.1 废气监测结果

表 7-1 污水处理站排气筒出口 DA004 有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			小时均值/最大值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
排气温度		°C	17.2	16.5	15.9	16.5
排气含湿量		%	2.73	2.84	2.95	2.84
排气流量		m ³ /h	16060	15637	17862	16520
氨	实测浓度	mg/m ³	1.98	2.18	1.76	2.18
	排放速率	kg/h	3.18×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	3.14×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.187	0.177	0.228	0.228
	排放速率	kg/h	3.00×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³
臭气浓度		无量纲	1122	1318	1513	1513

注：以上数据仅对本次检测负责。

——报告结束——



240312341878
有效期至2030年04月29日止

检测报告

HBJS-WT-20251005

委托单位：唐山三友电子化学品有限责任公司

检测项目：化学需氧量、悬浮物

检测单位：河北君圣检测检验技术有限公司

二〇二五年十二月二十九日



声 明

- 1、报告无“检验检测专用章、骑缝章和  章”无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告，复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告。

河北君圣检测检验技术有限公司

地址：石家庄市桥西区华星路 9 号

邮编：050091

电话：0311-87815525



河北君圣检测检验技术有限公司

检测报告

受检单位	唐山三友电子化学品有限责任公司	单位地址	河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区		
委托单位	唐山三友电子化学品有限责任公司	检测工况	—		
收样日期	2025 年 10 月 11 日	分析日期	2025 年 10 月 11 日-12 日		
收样人员	伍爱华	分析人员	王慧、许艳婷、雷雅静、田色		
检测项目	雨水：化学需氧量、悬浮物				
样品数量	雨水：1				
样品采集状态	雨水排放口（1#）：无色、无嗅、清、无油膜。				
检测依据	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		检出限	4mg/L	
	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989			—	
检测仪器	LB-901A COD 恒温加热器		仪器编号	JS-1605	
	HW-450ASB 远红外干燥箱			JS-1180	
	MS105 型电子天平			JS-1008	
执行标准	—				
检测结果	检测结果详见本报告第 2 页				
备注	以下数据仅对本次测试负责				

河北君圣检测检验技术有限公司

检测报告

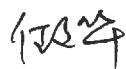
一、雨水监测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果
雨水排放口 2025.10.11	化学需氧量	mg/L	19
	悬浮物	mg/L	9

报告结束

编写人: 
2025年12月29日

审核人: 
2025年12月29日

签发人: 
2025年12月29日





240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]1009 号

项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司月度监测

委托单位 唐山三友电子化学品有限责任公司

监测类别 地下水专用章

二〇二五年十二月二十九日



声 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告及数据作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申请。逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
地下水	1	污水处理站下游	杨海涛、朱三刚	10月14日	9时26分-9时31分 14时28分-14时34分

以下空白

编制人员：宋子建

审核人员：刘静

签发人员：任淑华

日期：2025.12.29

机构名称：河北君圣检测检验技术有限公司

通讯地址：石家庄市桥西区华星路 9 号

电话/传真：0311-87815525/0311-87827889

邮 编：050091

邮 箱：hbjs111@163.com

1 概述

受唐山三友电子化学品有限责任公司（地址：河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区）委托，河北君圣检测检验技术有限公司于 2025 年 10 月 14 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的地下水进行了验收监测，本报告有关检测信息来源引用本公司验收检测报告，编号为 HBJS-YS-20250926。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《唐山三友电子化学品有限责任公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
污水处理站下游	pH 值	6.5~8.5	无量纲	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 III类标准
	硫酸盐	≤250	mg/L	
	氯化物	≤250	mg/L	
	硝酸盐 (以 N 计)	≤20.0	mg/L	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	≤1.00	mg/L	
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	≤3.0	mg/L	
	氨氮	≤0.50	mg/L	

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	高度	治理设施
污水处理站下游、 厂区西南厂界	pH 值	1 次/天， 检测 1 天	—	—
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)			
	氨氮			
	硝酸盐 (以 N 计)			
	亚硝酸盐 (以 N 计)			
	硫酸盐			
	氯化物			

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	1	无色、无嗅、清	样品
	氨氮	1	无色、无嗅、清	平行
	亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物	1	无色、无嗅、清	空白

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 PH 计 JS-1832	—
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/4.3 铬酸钡分光光度法（热法）	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	5mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/5.1 硝酸银容量法	25ml 棕色滴定管 AL-104 电子天平 JS-1007	1.0mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/8.3 离子色谱法	OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 电子天平 JS-1007	0.15mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/12.1 重氮偶合分光光度法	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.001mg/L
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） （耗氧量）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023/4.2 碱性高锰酸钾滴定法	HH-S6 电热恒温水浴锅 JS-1012 酸式滴定管（50ml）	0.05mg/L （以 O ₂ 计）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.025mg/L

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

人员资质一览表

检测人员	上岗证编号
杨海涛	JS/SG-108
朱三刚	JS/SG-070
张巧玲	JS/SG-016
王慧	JS/SG-056
许艳婷	JS/SG-103
王盛存	JS/SG-125
付美	JS/SG-015
刘影桥	JS/SG-094
晏策	JS/SG-098

6.2 监测仪器

监测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
1	PHBJ-260F 便携式 pH 计	JS-1832	2026.5.11	是
2	T6 型紫外可见分光光度计	JS-1695	2026.3.30	是
3	AL104 电子天平	JS-1007	2025.11.14	是
4	HH-S6 电热恒温水浴锅	JS-1012	2026.3.30	是
5	25ml 棕色滴定管	—	—	—
6	酸式滴定管（50ml）	—	—	—

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
7	OIC-600 离子色谱仪	JS-1696	2027.3.30	是

6.3 监测过程

按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等相关技术规范规定，对监测的全过程进行质量保证和质量控制。

- 1、现场监测及样品的采集、保存、运输、分析、质量控制等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 2、现场采样和监测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 3、现场采样及监测仪器已进行校准，校准结果符合要求。
- 4、监测结果和监测报告实行三级审核。

7 监测结果

7.1 地下水监测结果

地下水监测结果

监测点位 及时间	监测指标	单位	监测结果	限值	是否达标
污水处理站下游 2025.10.14	pH 值	无量纲	7.2 (17.8℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	947	≤250	超标
	氯化物	mg/L	8.88×10 ³	≤250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.05	≤20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.340	≤1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	9.42	≤3.0	超标
	氨氮	mg/L	3.26	≤0.50	超标

以下空白

8 质量控制信息表

地下水空白样检测结果表

监测指标	单位	空白样实测值	控制范围	结论
硫酸盐	mg/L	<5	<5	符合
氯化物	mg/L	<1.0	<1.0	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.15	<0.15	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	<0.001	符合
氨氮	mg/L	0.025L	<0.025	符合
备注	1、“<+检出限”表示未检出；2、“检出限+L”表示未检出			

地下水校核检测结果表

监测指标	单位	校核样编号	校核样浓度	校核实测值	相对误差 (%)	结论
硫酸盐	mg/L	YS0926DXB 校核 2	3.00	3.031	1.0	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 1-2	0.80	0.8006	0.075	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	YS0926DXB 校 核 2	0.50	0.512	2.4	符合

地下水水质控样检测结果表

监测指标	单位	质控样编号	质控样实测值	质控样保证值	结论
pH 值	无量纲	ZCRM0145/Z14608	7.10	7.13±0.11	符合
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)(耗氧量)	mg/L	ERM-1023-2023/208 501	3.35	3.40±0.25	符合

监测指标	单位	质控样编号	质控样实测值	质控样保证值	结论
氯化物	mg/L	BW0633/D8D1753	55.9	55.8±1.8	符合

地下水样标检测结果表

监测指标	单位	样标样编号	样标样浓度	样标实测值	加标回收率(%)	加标回收率(%)	结论
硫酸盐	mg	YS0926DXB 3004 样标	2.00	1.941	97.0	90-110	符合
硝酸盐 (以 N 计)	µg	YS0926DXB 3004 样标	6.00	5.73	95.5	90-110	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	µg	YS0926DXB 3004 样标	0.20	0.204	102	85-115	符合
氨氮	µg	YS0926DXB 3004 样标	500.0	513.825	103	90-105	符合

地下水平行双样检测质控结果表

监测指标	单位	平行双样测定结果		差值	允许差	结论
pH 值	无量纲	7.2	7.2	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
监测指标	单位	平行双样测定结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差(%)	结论
氨氮	mg/L	0.915	0.912	0.2	≤8	符合

-----报告结束-----



240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]1137 号

项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司月度监测

委托单位 唐山三友电子化学品有限责任公司

监测类别 地下水

二〇二五年十二月二十九日



声 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告及数据作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申请。逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

责 任 表

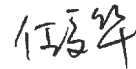
监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
地下水	1	污水处理站下游	杨海涛、白昆明	11月15日	8时40分-8时56分

以下空白

11月15日

编制人员： 

审核人员： 

签发人员： 

日期：2025.12.29

机构名称：河北君圣检测检验技术有限公司

通讯地址：石家庄市桥西区华星路9号

电话/传真：0311-87815525/0311-87827889

邮 编：050091

邮 箱：hbjs111@163.com

1 概述

受唐山三友电子化学品有限责任公司（地址：河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区）委托，河北君圣检测检验技术有限公司于 2025 年 11 月 15 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的地下水进行了监测。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《唐山三友电子化学品有限责任公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
污水处理站下游	pH 值	6.5~8.5	无量纲	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
	硫酸盐	≤250	mg/L	
	氯化物	≤250	mg/L	
	硝酸盐(以 N 计)	≤20.0	mg/L	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	≤1.00	mg/L	
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	≤3.0	mg/L	
	氨氮	≤0.50	mg/L	

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	高度	治理设施
污水处理站下游	pH 值	1 次/天， 检测 1 天	—	—
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)			
	氨氮			
	硝酸盐 (以 N 计)			
	亚硝酸盐 (以 N 计)			
	硫酸盐			
	氯化物			

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）、 硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物、 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	1	无色、无嗅、清	样品
	亚硝酸盐（以 N 计）、 硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物	1	无色、无嗅、清	空白
	氨氮	1	无色、无嗅、清	平行

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 PH 计 JS-1832	—
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/4.3 铬酸钡分光光度法（热法）	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	5mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/5.1 硝酸银容量法	AL104 电子天平 JS-1007 25ml 棕色碱式滴定管	1.0mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/8.3 离子色谱法	OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 电子天平 JS-1007	0.15mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/12.1 重氮偶合分光光度法	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.001mg/L
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023/4.2 碱性高锰酸钾滴定法	HH-S6 电热恒温水浴锅 JS-1012 酸式滴定管（50ml）	0.05mg/L （以 O ₂ 计）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.025mg/L

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

人员资质一览表

检测人员	上岗证编号
杨海涛	JS/SG-108
白昆明	JS/SG-158
张巧玲	JS/SG-016
许艳婷	JS/SG-103
王盛存	JS/SG-125
晏策	JS/SG-098
刘影桥	JS/SG-094
付美	JS/SG-015

6.2 监测仪器

监测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
1	PHBJ-260F 便携式 pH 计	JS-1832	2026.5.11	是
2	T6 型紫外可见分光光度计	JS-1695	2026.3.30	是
3	AL104 电子天平	JS-1007	2026.11.12	是
4	25ml 棕色碱式滴定管	—	—	—
5	OIC-600 离子色谱仪	JS-1696	2027.3.30	是
6	HH-S6 电热恒温水浴锅	JS-1012	2026.3.30	是
7	酸式滴定管（50ml）	—	—	—

6.3 监测过程

按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)等相关技术规范规定，对监测的全过程进行质量保证和质量控制。

1、现场监测及样品的采集、保存、运输、分析、质量控制等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

2、现场采样和监测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。

3、现场采样及监测仪器已进行校准，校准结果符合要求。

4、监测结果和监测报告实行三级审核。

7 监测结果

7.1 地下水监测结果

地下水监测结果

监测点位 及时间	监测指标	单位	测量结果	限值	是否达标
污水处理站 下游 2025.11.15	pH 值	无量纲	7.3 (14.4℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	945	≤250	超标
	氯化物	mg/L	9.51×10 ³	≤250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.56	≤20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.008	≤1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	4.73	≤3.0	超标
	氨氮	mg/L	0.082	≤0.50	达标

以下空白

8 质量控制信息表

地下水空白样检测结果表

监测指标	单位	空白样实测值	控制范围	结论
硫酸盐	mg/L	<5	<5	符合
氯化物	mg/L	<1.0	<1.0	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.15	<0.15	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	<0.001	符合
氨氮	mg/L	0.025L	<0.025	符合
备注	1、“<+检出限”表示未检出；2、“检出限+L”表示未检出			

地下水校核检测结果表

监测指标	单位	校核样编号	校核样浓度	校核实测值	相对误差 (%)	结论
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 1	0.80	0.8114	1.4	符合
硫酸盐	mg/L	ZXJC1137DXA 校核 1	3.00	3.011	0.37	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	µg	ZXJC1137DXA 校核 1	0.50	0.503	0.60	符合
氨氮	µg	ZXJC1137DXA 校核 1	40.00	40.434	1.1	符合

地下水水质控样检测结果表

监测指标	单位	质控样编号	质控样实测值	质控样保证值	结论
pH 值	无量纲	ZCRM0145/ Z14608	7.11	7.13±0.11	符合
高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)(耗 氧量)	mg/L	ERM-1023-2023/ 208501	3.59	3.40±0.25	符合
氯化物	mg/L	BW0633/D8D17 53	57.0	55.8±1.8	符合

地下水样标检测结果表

监测指标	单位	样标样编号	样标样浓度	样标实测值	加标回收率(%)	加标回收率(%)	结论
硫酸盐	mg	ZXJC1137D XA1001 样标	2.00	1.978	98.9	90-110	符合
硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC1137D XA1001 样标	4.00	4.15	104	90-110	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC1137D XA1001 样标	0.50	0.508	102	85-115	符合
氨氮	μg	ZXJC1137D XA1001 (平行)样标	5.00	5.056	101	90-110	符合

地下水平行双样检测质控结果表

监测指标	单位	平行双样测定结果		差值	允许差	结论
pH 值	无量纲	7.3	7.3	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
监测指标	单位	平行双样测定结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差(%)	结论
氨氮	mg/L	0.082	0.063	13.1	≤15	符合

-----报告结束-----



240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]1202 号

项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司月度监测
委托单位 唐山三友电子化学品有限责任公司
监测类别 地下水

二〇二五年十二月二十九日



声 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告及数据作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申请。逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
地下水	1	污水处理站下游	杨海涛、李松宁	12 月 2 日	11 时 24 分- 11 时 37 分

以下空白

编制人员：宋建

审核人员：刘静

签发人员：任淑华

日期：2025.12.29

机构名称：河北君圣检测检验技术有限公司

通讯地址：石家庄市桥西区华星路 9 号

电话/传真：0311-87815525/0311-87827889

邮 编：050091

邮 箱：hbjs111@163.com

1 概述

受唐山三友电子化学品有限责任公司（地址：河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区）委托，河北君圣检测检验技术有限公司于 2025 年 12 月 2 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的地下水进行了监测。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《唐山三友电子化学品有限责任公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
污水处理站下游	pH 值	6.5~8.5	无量纲	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
	硫酸盐	≤250	mg/L	
	氯化物	≤250	mg/L	
	硝酸盐（以 N 计）	≤20.0	mg/L	
	亚硝酸盐 （以 N 计）	≤1.00	mg/L	
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计） （耗氧量）	≤3.0	mg/L	
	氨氮	≤0.50	mg/L	

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	高度	治理设施
污水处理站下游	pH 值	1 次/天， 检测 1 天	—	—
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)			
	氨氮			
	硝酸盐 (以 N 计)			
	亚硝酸盐 (以 N 计)			
	硫酸盐			
	氯化物			

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）、 硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物、 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	1	无色、无嗅、清	样品
	亚硝酸盐（以 N 计）、 硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氨氮、氯化物	1	无色、无嗅、清	空白
	氨氮	1	无色、无嗅、清	平行

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 PH 计 JS-1832	—
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/4.3 铬酸钡分光光度法（热法）	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	5mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/5.1 硝酸银容量法	AL104 电子天平 JS-1007 25ml 棕色碱式滴定管	1.0mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/8.3 离子色谱法	OIC-610 离子色谱仪 JS-2028 AL104 电子天平 JS-1007	0.15mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023/12.1 重氮偶合分光光度法	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.001mg/L
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023/4.2 碱性高锰酸钾滴定法	HH-S6 电热恒温水浴锅 JS-1012 酸式滴定管（50ml）	0.05mg/L （以 O ₂ 计）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.025mg/L

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

人员资质一览表

检测人员	上岗证编号
杨海涛	JS/SG-108
李松宁	JS/SG-008
许艳婷	JS/SG-103
晏策	JS/SG-098
张巧玲	JS/SG-016
杜总芳	JS/SG-029
王盛存	JS/SG-125
刘影桥	JS/SG-094

6.2 监测仪器

监测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称型号	仪器设备编号	检定/校准有效期	是否在有效期内
1	PHBJ-260F 便携式 pH 计	JS-1832	2026.5.11	是
2	T6 型紫外可见分光光度计	JS-1695	2026.3.30	是
3	AL104 电子天平	JS-1007	2026.11.12	是
4	25ml 棕色碱式滴定管	—	—	—
5	OIC-610 离子色谱仪	JS-2028	2027.7.2	是
6	HH-S6 电热恒温水浴锅	JS-1012	2026.3.30	是
7	酸式滴定管（50ml）	—	—	—

6.3 监测过程

按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)等相关技术规范规定，对监测的全过程进行质量保证和质量控制。

1、现场监测及样品的采集、保存、运输、分析、质量控制等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

2、现场采样和监测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。

3、现场采样及监测仪器已进行校准，校准结果符合要求。

4、监测结果和监测报告实行三级审核。

7 监测结果

7.1 地下水监测结果

地下水监测结果

监测点位 及时间	监测指标	单位	测量结果	限值	是否达标
污水处理站 下游 2025.12.2	pH 值	无量纲	7.6 (16.2℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	937	≤250	超标
	氯化物	mg/L	9.27×10 ³	≤250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.85	≤20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.002	≤1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	9.16	≤3.0	超标
	氨氮	mg/L	2.89	≤0.50	超标

以下空白

8 质量控制信息表

地下水空白样检测结果表

监测指标	单位	空白样实测值	控制范围	结论
硫酸盐	mg/L	<5	<5	符合
氯化物	mg/L	<1.0	<1.0	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.15	<0.15	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	<0.001	符合
氨氮	mg/L	0.025L	<0.025	符合
备注	1、“<+检出限”表示未检出；2、“检出限+L”表示未检出			

地下水校核检测结果表

监测指标	单位	校核样编号	校核样浓度	校核实测值	相对误差 (%)	结论
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 1	0.80	0.7994	-0.075	符合
硫酸盐	mg/L	ZXJC1202DXA 校核 1	3.00	3.044	1.5	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC1202DXA 校核 1	0.50	0.503	0.60	符合
氨氮	μg	ZXJC1202DXA 校核 1	40.00	40.427	1.1	符合

地下水水质控样检测结果表

监测指标	单位	质控样编号	质控样实测值	质控样保证值	结论
pH 值	无量纲	ZCRM0145/ Z14608	7.16	7.13±0.11	符合
高锰酸盐 指数（以 O ₂ 计）（耗 氧量）	mg/L	ZCRM0784/Z169 76	3.36	3.39±0.27	符合
氯化物	mg/L	BW0633/D8D17 53	56.9	55.8±1.8	符合

地下水样标检测结果表

监测指标	单位	样标样编号	样标样浓度	样标实测值	加标回收率(%)	加标回收率(%)	结论
硫酸盐	mg	ZXJC1202D XA1001 样标	2.00	1.917	95.8	90-110	符合
硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC1202D XA1001 样标	4.00	3.69	92.2	90-110	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC1202D XA1001 样标	0.50	0.491	98.2	85-115	符合
氨氮	μg	ZXJC1202D XA1001 (平行)样标	200.0	197.260	98.6	95-105	符合

地下水平行双样检测质控结果表

监测指标	单位	平行双样测定结果		差值	允许差	结论
pH 值	无量纲	7.6	7.6	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
监测指标	单位	平行双样测定结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差(%)	结论
氨氮	mg/L	2.89	2.93	0.7	≤8	符合

-----报告结束-----