



240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告


HBJS 自行监测[2025]0807 号

项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司
季度、半年度监测
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、无组织废气、废水

二〇二五年九月二十九日




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。

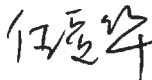
责 任 表

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)	刘腾飞、王硕	8 月 13 日	9 时 36 分- 11 时 34 分
	2		刘腾飞、王硕	8 月 13 日	13 时 57 分- 15 时 03 分
	3	湿电子车间二排气筒出口 (DA003)	靳赞赞、杨海涛	8 月 13 日	10 时 15 分- 11 时 24 分
	4	电子特气车间二排气筒出口 (DA001)	靳赞赞、杨海涛	8 月 13 日	14 时 17 分- 15 时 25 分
	5	湿电子车间一排气筒出口 (DA002)	靳赞赞、杨海涛	8 月 13 日	15 时 50 分- 16 时 40 分
无组织 废气	1	厂界无组织 (厂界下风向 1#、 厂界下风向 2#、 厂界下风向 3#、 厂界上风向 4#)	许文博、朱三刚	8 月 13 日	9 时 20 分- 16 时 20 分
废水	1	废水总排放口 (DW001)	刘腾飞、王硕	8 月 13 日	9 时 24 分- 9 时 31 分
	2		刘腾飞、王硕	8 月 13 日	11 时 38 分- 11 时 46 分
	3		刘腾飞、王硕	8 月 13 日	13 时 41 分- 13 时 48 分
	4		刘腾飞、王硕	8 月 13 日	15 时 50 分- 15 时 58 分

以下空白

编制人员： 

审核人员： 

签发人员： 

日期：2025.9.29

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 8 月 13 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的有组织废气、无组织废气、废水进行了监测。监测期间，各生产工序工况为 35%-60%，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	
厂界无组织 (厂界下风向1#、 厂界下风向2#、 厂界下风向3#、 厂界上风向4#)	硫酸雾		≤0.3	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)及其修改单表5企业边界大气污染物排放限值
	氯化氢		≤0.05	mg/m ³	
	氨		≤0.3	mg/m ³	
	颗粒物		≤1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2其他行业
废水总排放口 (DW001)	pH值		≤6~9	无量纲	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)及其修改单同时满足南堡经济开发区污水处理厂二厂进水水质要求
	化学需氧量		≤200	mg/L	
	氨氮		≤40	mg/L	
	五日生化需氧量		≤350	mg/L	

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			

监测点位及编号	监测指标	监测频次	高度	治理设施
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			
厂界无组织 (厂界下风向 1#、 厂界下风向 2#、 厂界下风向 3#、 厂界上风向 4#)	硫酸雾	4 次/天, 检测 1 天	—	—
	氯化氢			
	氨			
	颗粒物			
废水总排放口 (DW001)	pH 值	4 次/天, 检测 1 天	—	絮凝沉淀+水解酸化池+一 级 A/O 池+二级 A/O 池+ 二沉池+沉淀池
	化学需氧量			
	氨氮			
	五日生化需 氧量			

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	3	完好无损	样品
	颗粒物	1	完好无损	空白

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
无组织废气	硫酸雾	16	完好无损	样品
	硫酸雾	2	完好无损	空白
	氯化氢	16	密封良好无破损	样品
	氯化氢	2	密封良好无破损	空白
	氨	16	密封良好无破损	样品
	氨	1	密封良好无破损	空白
	颗粒物	16	滤膜尘面朝上完好无损	样品
	颗粒物	1	滤膜尘面朝上完好无损	空白
废水	化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量	4	无色、微嗅、清、无油膜	样品
	化学需氧量、氨氮	1	无色、无嗅、清、无油膜	空白
	化学需氧量	1	无色、微嗅、清、无油膜	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
有组织废气	烟气参数	《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	ZR-3260D 低浓度烟尘烟气综合测试仪 JS-1825/JS-1826	—
	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-1825/JS-1826 OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 型电子天平 JS-1007	0.2mg/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	TW-2610 双路烟气采样器 JS-1576/JS-1828 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	TW-2610 双路烟气采样器 JS-1828 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-1825	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-1825/JS-1826 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
无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 JS-1566/JS-1567/JS-1568/JS-1569 OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 型电子天平 JS-1007	0.005mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 JS-1561/JS-1562/JS-1563/JS-1564 OIC-600 离子色谱仪 JS-2028 AL104 型电子天平 JS-1007	0.02mg/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
无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 JS-1561/JS-1562/JS-1563/JS-1564 T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.01mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 JS-1561/JS-1562/JS-1563/JS-1564 CPM-6WS PM2.5 恒温恒湿箱 JS-1556 MS105 电子天平 JS-1008	168μg/m ³
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 PH 计 JS-1832	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	LB-901A COD 恒温加热器 JS-1605	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 型紫外可见分光光度计 JS-1695 AL104 型电子天平 JS-1007	0.025mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱 JS-2029 JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 JS-1167	0.5mg/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
刘腾飞	JS/SG-136
王硕	JS/SG-106

检测人员	上岗证编号
靳赞赞	JS/SG-047
杨海涛	JS/SG-108
许文博	JS/SG-025
朱三刚	JS/SG-070
齐汝琴	JS/SG-024
晏策	JS/SG-098
王慧	JS/SG-056
许艳婷	JS/SG-103
张巧玲	JS/SG-016
刘志伟	JS/SG-058
杜总芳	JS/SG-029

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-1825	2026.1.21	是
2		JS-1826	2026.1.21	是
3	TW-2610 双路烟气采样器	JS-1828	2026.2.24	是
4		JS-1576	2026.2.24	是
5	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	JS-1561	2026.8.4	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	TH-150 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	JS-1562	2026.8.4	是
7		JS-1563	2026.8.4	是
8		JS-1564	2026.8.4	是
9		JS-1566	2026.1.8	是
10		JS-1567	2026.1.8	是
11		JS-1568	2026.1.8	是
12		JS-1569	2026.1.8	是
13	PHBJ-260F 便携式 pH 计	JS-1832	2026.5.11	是
14	LB-901A COD 恒温加热器	JS-1605	2026.6.10	是
15	SPX-250 生化培养箱	JS-2029	2026.7.29	是
16	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	JS-1167	2026.3.24	是
17	CPM-6WS PM2.5 恒温恒湿箱	JS-1556	2026.3.1	是
18	101-1A 型电热鼓风干燥箱	JS-1010	2026.6.30	是
19	MS105 电子天平	JS-1008	2025.11.14	是
20	T6 型紫外可见分光光度计	JS-1695	2026.3.30	是
21	OIC-600 离子色谱仪	JS-1696	2027.3.30	是
22		JS-2028	2027.7.2	是
23	AL104 电子天平	JS-1007	2025.11.14	是

6.3 监测过程

按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)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	100.8	100.8	100.8	—	—	—
温度		℃	36.5	35.5	36.1	—	—	—
湿度		%	4.63	4.63	4.63	—	—	—
排气流量		Nm ³ /h	252	252	252	252	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.27	1.25	0.91	1.14	≤10	达标
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	1.46	1.67	1.96	1.70	≤20	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	100.7	100.7	100.7	—	—	—
温度		℃	28.0	28.4	27.9	—	—	—
湿度		%	3.14	3.14	3.14	—	—	—
排气流量		Nm ³ /h	3680	3733	3810	3741	—	—
氨	实测浓度	mg/m ³	8.95	8.62	9.76	9.11	≤10	达标

7.1 废气监测结果（续表 1）

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	100.6	100.6	100.6	—	—	—
温度		℃	30.2	31.3	32.5	—	—	—
湿度		%	4.09	4.09	4.09	—	—	—
排气流量		Nm ³ /h	2273	2264	2256	2264	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.84	1.41	1.18	1.48	≤10	达标
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤100	达标
备注	ND 表示未检出							

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	100.8	100.8	100.8	—	—	—
温度		℃	33.9	33.9	33.8	—	—	—
湿度		%	3.72	3.72	3.72	—	—	—
排气流量		Nm ³ /h	22113	22142	22230	22162	—	—
硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	0.34	0.23	0.32	0.30	≤10	达标
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	1.67	1.69	1.89	1.75	≤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	100.8	100.8	100.8	—	—	—
温度		℃	31.9	33.2	33.8	—	—	—
湿度		%	3.66	3.66	3.66	—	—	—
排气流量		Nm ³ /h	21718	22039	22060	21939	—	—
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.5	1.8	1.9	1.7	≤10	达标

7.1 废气监测结果（续表 2）

厂界无组织废气监测结果

监测指标 及时间	监测点位	单位	监测结果				最大 值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
氨 2025.8.13	下风向 1# (监控点)	mg/m ³	0.17	0.20	0.19	0.18	0.21	≤0.3	达标
	下风向 2# (监控点)		0.18	0.21	0.17	0.21			
	下风向 3# (监控点)		0.19	0.19	0.19	0.19			
	上风向 4# (参照点)		0.10	0.14	0.11	0.10			
氯化氢 2025.8.13	下风向 1# (监控点)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.028	≤0.05	达标
	下风向 2# (监控点)		0.028	ND	ND	ND			
	下风向 3# (监控点)		ND	ND	ND	ND			
	上风向 4# (参照点)		ND	ND	ND	ND			
硫酸雾 2025.8.13	下风向 1# (监控点)	mg/m ³	0.108	0.074	0.044	0.061	0.108	≤0.3	达标
	下风向 2# (监控点)		0.092	0.079	0.078	0.089			
	下风向 3# (监控点)		0.048	0.037	0.076	0.066			
	上风向 4# (参照点)		0.013	0.009	0.009	0.006			
颗粒物 2025.8.13	下风向 1# (监控点)	mg/m ³	0.249	0.253	0.257	0.262	0.285	≤1.0	达标
	下风向 2# (监控点)		0.280	0.285	0.274	0.253			
	下风向 3# (监控点)		0.267	0.274	0.270	0.272			
	上风向 4# (参照点)		0.202	0.208	0.205	0.204			
备注	ND 表示未检出								

7.2 废水监测结果

废水总排放口（DW001）废水监测结果

监测指标	单位	监测结果				日均值 或 范围值	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
pH 值	无量纲	7.7 (30.8℃)	7.4 (31.7℃)	7.3 (31.9℃)	7.4 (30.2℃)	7.3~7.7	6~9	达标
化学需氧量	mg/L	26	22	28	24	25	≤200	达标
氨氮	mg/L	1.05	0.944	1.07	0.983	1.01	≤40	达标
五日生化需氧量	mg/L	5.8	5.3	6.3	5.6	5.8	≤350	达标

以下空白

8 质量控制信息表

废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
化学需氧量	mg/L	4L	<4	符合
五日生化需氧量	mg/L	0.5L	<0.5	符合
氨氮	mg/L	0.025L	<0.025	符合
备注	“检出限+L”表示未检出			

废水校核检测结果表

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
氨氮	µg	ZXJC0807FSI 校核 1	40.00	40.858	2.1	符合

废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	ZCRM0145/14608	7.19	7.13±0.11	符合
pH 值	无量纲	ZCRM0145/14608	7.20	7.13±0.11	符合
pH 值	无量纲	ZCRM0145/14608	7.17	7.13±0.11	符合
pH 值	无量纲	ZCRM0145/14608	7.17	7.13±0.11	符合
化学需氧量	mg/L	BY6640/COD052	23.2	23.5±0.5	符合
五日生化需氧量	mg/L	ZCRM1646/Z9174	19.30	19.61±1.56	符合

废水样标检测结果表

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
氨氮	μg	ZXJC0807FS I1004 样标	200.0	202.85	101	94-104	符合

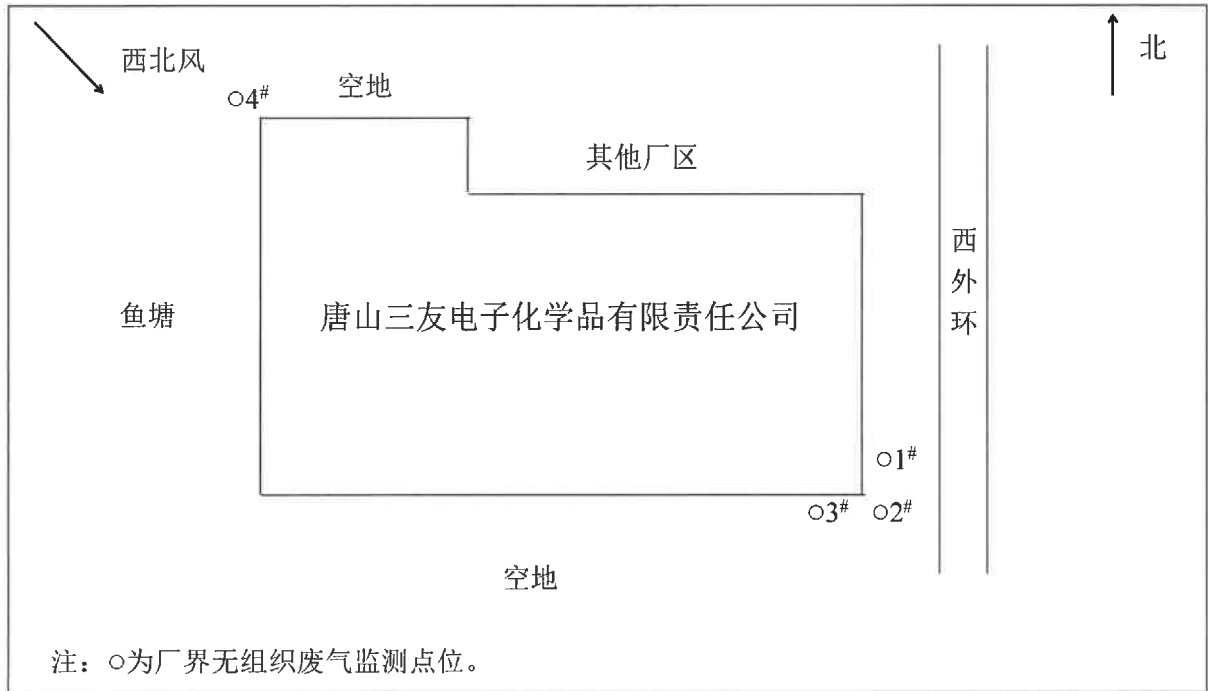
废水平行双样检测质控结果表

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	7.7	7.7	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
pH 值	无量纲	7.4	7.4	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
pH 值	无量纲	7.3	7.3	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
pH 值	无量纲	7.4	7.4	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
化学需氧量	mg/L	26	25	2.0	≤10	符合

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-----



240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]0920 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 噪声



二〇二五年十月九日



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。

1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、100

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
噪声	1 东厂界 1#、南厂界 2#、 西厂界 3#、北厂界 4#	许文博、朱三刚	9 月 19 日	16 时 10 分- 17 时 50 分
	2 东厂界 1#、南厂界 2#、 西厂界 3#、北厂界 4#	许文博、朱三刚	9 月 19 日	22 时 00 分- 23 时 28 分

以下空白

编制人员：[Signature]

审核人员：[Signature]

签发人员：[Signature]

日期：2025.10.9

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 9 月 19 日对唐山三友电子化学品有限责任公司的噪声进行了监测。监测期间，生产工况为 33%-60%，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
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	备注
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	—	—

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
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-1297	—

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
许文博	JS/SG-025
朱三刚	JS/SG-070

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	DEM6 轻便三杯风向风速表	JS-1197	2026.8.10	是
2	AWA5688 多功能声级计	JS-1341	2026.7.3	是
3	AWA6221B 声校准器	JS-1297	2025.12.17	是

6.3 监测过程

按照《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、现场监测过程按国家规定的标准、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 噪声监测结果

工业企业厂界环境噪声监测结果

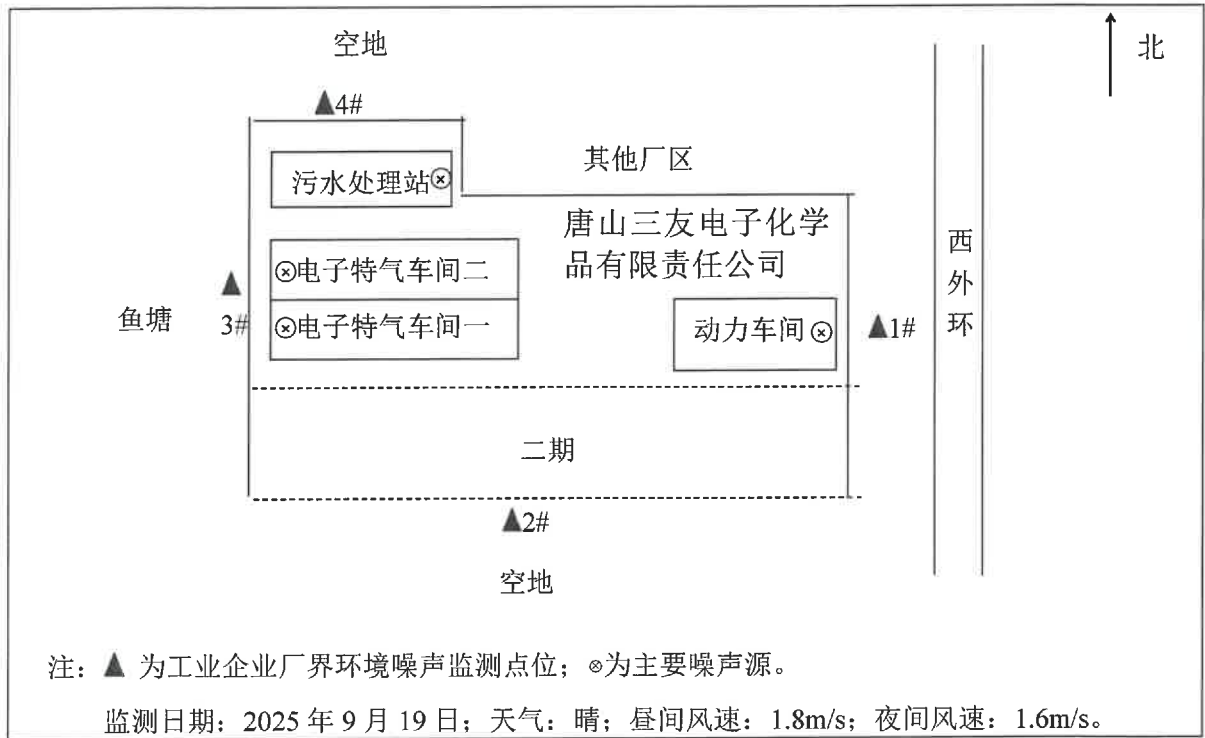
单位：dB (A)

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 (16:10-16:20)	59	≤65	达标
	夜间 (22:00-22:10)	53	≤55	达标
南厂界 2#	昼间 (16:35-16:45)	47	≤65	达标
	夜间 (22:38-22:48)	44	≤55	达标
西厂界 3#	昼间 (17:22-17:32)	52	≤65	达标
	夜间 (23:03-23:13)	54	≤55	达标
北厂界 4#	昼间 (17:40-17:50)	62	≤65	达标
	夜间 (23:18-23:28)	54	≤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]759 号

项目名称： 自行监测（第三季度+下半年）

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9月20日





S48118058068
北自SR0305050505050505

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、李浩冬	2025.9.8	10:05-18:25
无组织废气	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	杨金山、李浩冬	2025.9.8	10:45-17:45

——本页以下空白——



编制人员: 张华

审核人员: 张永强

签发人员:



签发日期: 2025年8月20日



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 9 月 8 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	
厂界上风向 1 个点， 下风向 3 个点	硫化氢	0.06	mg/m ³	
	臭气浓度	20	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	/
/	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	硫化氢、臭气浓度	4 次/点/天， 检测 1 天	/	/

——本页以下空白——

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
无组织废气	硫化氢	吸收瓶*16 个	吸收瓶完好无损	不包括空白 和并行
	臭气浓度	真空瓶*16 个	真空瓶完好无损	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) ZR-3712 双路烟气采样器 (TRKYQ-073-3) 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》HJ1388-2024	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (TRKYQ-120-1) ZR-3712 双路烟气采样器 (TRKYQ-073-3) 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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (TRKYQ-120-1) HP-5001 真空气体采样箱 (TRKYQ-068-7)	/
无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3923 环境空气颗粒物综合采样器 (TRKYQ-075-9~12) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (TRKYQ-069-1) DYM3 空盒气压表 (TRKYQ-007-8) 721G 可见分光光度计 (TRKYQ-053-2)	0.001mg/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	FYF-1 轻便三杯风向风速表 (TRKYQ-069-1) DYM3 空盒气压表 (TRKYQ-007-8)	/

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	李浩冬	TRKJR-104
3	张海连	TRKJR-82
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
9	吴鹏飞	TRKJR-50
10	李刚	TRKJR-80

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	双路烟气采样器	ZR-3712	TRKYQ-073-3	是
3	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	TRKYQ-055-2	是
4	可见分光光度计	721G	TRKYQ-053-2	是
5	真空气体采样箱	HP-5001	TRKYQ-068-7	是
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	TRKYQ-075-9~12	是
7	轻便三杯风向风速表	FYF-1	TRKYQ-069-1	是
8	空盒气压表	DYM3	TRKYQ-007-8	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；
- 3、无组织采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）及相关国家标准、技术规范进行，并实施质量控制，符合相关标准要求。

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	27.1	28.4	28.7	28.1	
排气含湿量	%	3.21	3.15	3.11	3.16	
排气流量	m ³ /h	19368	19145	18776	19096	
氨	实测浓度	mg/m ³	2.14	2.86	2.50	2.50/2.86
	排放速率	kg/h	4.14×10 ⁻²	5.48×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.77×10 ⁻² /5.48×10 ⁻²
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.239	0.294	0.326	0.286/0.326
	排放速率	kg/h	4.63×10 ⁻³	5.63×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	5.46×10 ⁻³ /6.12×10 ⁻³
臭气浓度	无量纲	1737	1318	1513	1523/1737	

注：以上数据仅对本次检测负责。

——本页以下空白——

表 7-2 无组织废气监测结果

监测指标	检测点位	单位	监测结果				最大值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
硫化氢	上风向 0#	mg/m ³	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004
	下风向 1#	mg/m ³	0.009	0.009	0.009	0.012	0.012
	下风向 2#	mg/m ³	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011
	下风向 3#	mg/m ³	0.014	0.016	0.014	0.011	0.016
臭气浓度	上风向 0#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 2#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 3#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10

注：以上数据仅对本次检测负责。

附图：

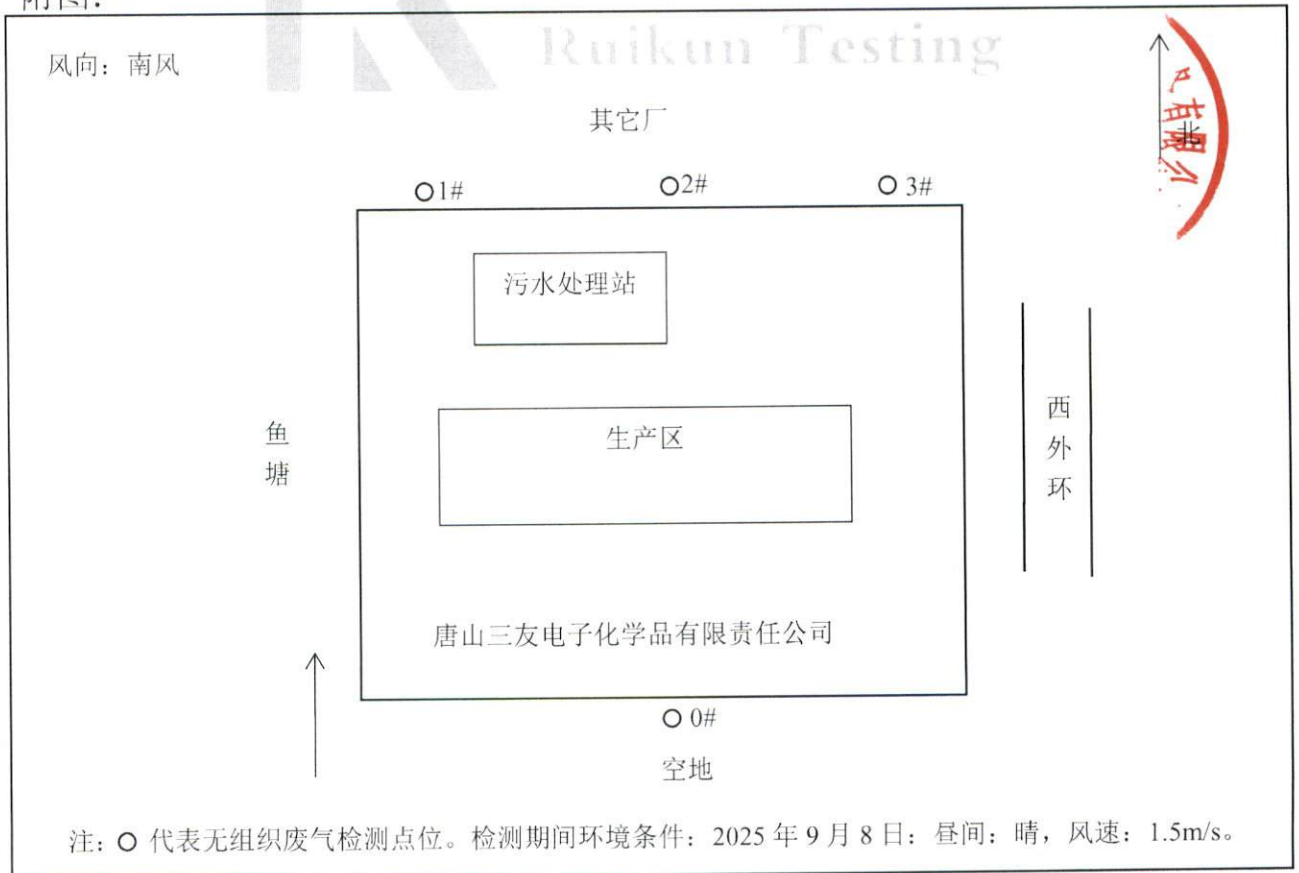


图 1：无组织废气检测点位图

——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]0713 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

二〇二五年七月三十一日



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	靳赞赞、杨海涛	7月14日	16时00分-16时12分

以下空白

编制人员： 书艺

审核人员： 刘静

签发人员： 任及华

日期： 2025.7.31

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 7 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) 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

监测点位及编号	监测指标	监测频次	高度	备注
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 5750.5-2023/4.2 离子色谱法	OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL-104 电子天平 JS-1007	0.75mg/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	AL-104 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 AL-104 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
靳赞赞	JS/SG-047
杨海涛	JS/SG-108
张巧玲	JS/SG-016
许艳婷	JS/SG-103
王慧	JS/SG-056
付美	JS/SG-015
刘影桥	JS/SG-094
齐汝琴	JS/SG-024
晏策	JS/SG-098
王盛存	JS/SG-125

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	AL-104 电子天平	JS-1007	2025.11.14	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

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	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在使用前进行校准，使用前后进行校准，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 2025.7.14	pH 值	无量纲	7.7 (17.3℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	1.14×10^3	≤ 250	超标
	氯化物	mg/L	6.65×10^3	≤ 250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.72	≤ 20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.097	≤ 1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	10.6	≤ 3.0	超标
	氨氮	mg/L	1.95	≤ 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	<0.75	<0.75	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	校核 1	4.00	3.982	-0.45	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 1	0.80	0.8027	0.34	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0713DXA 校核 1	0.50	0.509	1.8	符合
氨氮	μg	ZXJC0713DXA 校核 1	40.00	40.908	2.3	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/ Z10674	7.07	7.13±0.12	符合
高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)(耗 氧量)	mg/L	ERM-1023-2023/ 208501	3.56	3.40±0.25	符合
氯化物	mg/L	BY6064/CL009	15.0	14.8±0.8	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	μg	ZXJC0713D XA1001 样标	80.00	73.25	91.6	95-105	符合
硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0713D XA1001 样标	6.00	6.15	102	90-110	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0713D XA1001 样标	0.50	0.5055	101	90-110	符合
氨氮	μg	ZXJC0713D XA1001 (平行) 样标	20.0	19.428	97.1	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	7.7	7.7	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	1.95	1.91	1.0	≤8	符合

-----报告结束-----

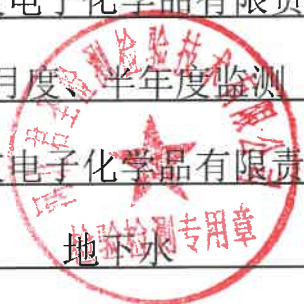


240312341878
有效期至2030年04月29日止

监测报告

HBJS 自行监测[2025]0802 号


项目名称 唐山三友电子化学品有限责任公司
月度、半年度监测
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



二〇二五年九月二十九日



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	靳赞赞、许文博	8月4日	15时18分-15时47分
	2	厂区西南厂界	靳赞赞、许文博	8月14日	8时56分-9时04分

以下空白

编制人员： 孙志

审核人员： 孙志

签发人员： 任夏峰

日期： 2025-9-29

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 8 月 4 日、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、 厂区西南厂界	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、 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)	2	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	2	无色、无嗅、清	空白
	氨氮	2	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 5750.5-2023/4.2 离子色谱法	OIC-600 离子色谱仪 JS-1696 AL104 电子天平 JS-1007	0.75mg/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
靳赞赞	JS/SG-047
许文博	JS/SG-025
许艳婷	JS/SG-103
张巧玲	JS/SG-016
王慧	JS/SG-056
王盛存	JS/SG-125
齐汝琴	JS/SG-024
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	2025.11.14	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 2025.8.4	pH 值	无量纲	7.4 (18.7℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	1.14×10^3	≤ 250	超标
	氯化物	mg/L	6.40×10^3	≤ 250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	4.33	≤ 20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.028	≤ 1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	9.83	≤ 3.0	超标
	氨氮	mg/L	1.82	≤ 0.50	超标
厂区 西南厂界 2025.8.14	pH 值	无量纲	7.5 (17.3℃)	6.5~8.5	达标
	硫酸盐	mg/L	2.08×10^3	≤ 250	超标
	氯化物	mg/L	6.18×10^3	≤ 250	超标
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.9	≤ 20.0	达标
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.031	≤ 1.00	达标
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	mg/L	8.37	≤ 3.0	超标
	氨氮	mg/L	2.23	≤ 0.50	超标

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	<0.75	<0.75	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	校核 1	4.00	3.955	-1.1	符合
硫酸盐	mg/L	校核 2	4.00	3.963	-0.92	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 1	0.80	0.7964	-0.45	符合
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	校核 2	0.80	0.8004	0.050	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802DXA 校核 1	0.50	0.506	1.2	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802DXA 校核 2	0.50	0.510	2.0	符合
氨氮	μg	ZXJC0802DXA 校核 1	40.00	40.582	1.5	符合
氨氮	μg	ZXJC0802DXA 校核 2	40.00	40.306	0.76	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
pH 值	无量纲	ZCRM0145/ Z14608	7.19	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	3.61	3.40±0.25	符合
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)(耗氧量)	mg/L	ERM-1023-2023/ 208501	3.56	3.40±0.25	符合
氯化物	mg/L	BW0633/D8D17 53	55.3	55.8±1.8	符合
氯化物	mg/L	BW0633/D8D17 53	56.2	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	μg	ZXJC0802D XA1001 样标	80.00	81.70	102	95-105	符合
硫酸盐	μg	ZXJC0802D XA2001 样标	70.00	66.68	95.3	95-105	符合
硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802D XA1001 样标	6.00	6.18	103	95-105	符合
硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802D XA2001 样标	8.00	8.09	101	95-105	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802D XA1001 样标	0.20	0.194	97.0	85-115	符合
亚硝酸盐 (以 N 计)	μg	ZXJC0802D XA2001 样标	0.50	0.508	102	85-115	符合

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
氨氮	μg	ZXJC0802D XA1001 (平行)样标	10.0	10.212	102	95-105	符合
氨氮	μg	ZXJC0802D XA2001 (平行)样标	20.0	20.147	101	95-105	符合

地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	7.4	7.4	0.0 个 pH 单位	≤±0.1 个 pH 单位	符合
pH 值	无量纲	7.5	7.5	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	1.82	1.78	1.1	≤8	符合
氨氮	mg/L	2.23	2.15	1.8	≤8	符合

-----报告结束-----



240312341878

有效期至2030年04月29日止

检测报告

HBJS-WT-20250708

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

二〇二五年七月十九日



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	正常	
收样日期	2025年7月4日	分析日期	2025年7月6日	
收样人员	伍爱华	分析人员	许艳婷、王慧、张超男、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

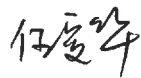
一、雨水监测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果
雨水排放口 2025.7.4	化学需氧量	mg/L	32
	悬浮物	mg/L	7

报告结束

编写人: 

审核人: 

签发人: 

2025年 7月19日

2025年 7月19日

2025年 7月19日





240312341878
有效期至2030年04月29日止

检测报告

HBJS-WT-20250808

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

二〇二五年九月二十三日



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	正常	
收样日期	2025年8月8日	分析日期	2025年8月8日	
收样人员	伍爱华	分析人员	张巧玲、王慧、张超男、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

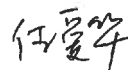
一、雨水监测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果
雨水排放口 2025.8.8	化学需氧量	mg/L	37
	悬浮物	mg/L	10

报告结束

编写人: 

审核人: 

签发人: 

2025年9月23日

2025年9月23日

2025年9月23日





240312341878
有效期至2030年04月29日止

检测报告

HBJS-WT-20250912

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

二〇二五年九月二十九日



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9月11日	分析日期	2025年9月11日	
收样人员	伍爱华	分析人员	许艳婷、王慧、张超男、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

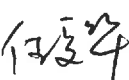
一、雨水监测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果
雨水排放口 2025.9.11	化学需氧量	mg/L	29
	悬浮物	mg/L	7

报告结束

编写人: 

审核人: 

签发人: 

2025年9月29日

2025年9月29日

2025年9月29日

