



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2406035

检测报告

汇成（检）字 HJ（202406035）号

委托单位：淄博石牛化工有限公司

受检单位：淄博石牛化工有限公司

项目名称：环境现状检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二四年六月二十二日

检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000

山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成（检）字 HJ（202406035）号

第 1 页 共 9 页

委托单位		淄博石牛化工有限公司	
联系人		王凯文	联系电话 15006538337
受检单位	名称	淄博石牛化工有限公司	
	地址	淄博市淄川区昆仑镇石牛村	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 监督性监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☐ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2024.06.13	分析日期	2024.06.13-2024.06.20
样品类别及状态	有组织废气：吸收液、滤膜 无组织废气：吸收液、滤膜 地下水：无色无气味的液体	样品数量	有组织废气：30 个 无组织废气：36 个 地下水：4 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦 审核： 批准：王信伟 日期：2024.6.22			

山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成（检）字 HJ（202406035）号

第 2 页 共 9 页

一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/
2.			HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
3.		氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2mg/m ³
4.		氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.20mg/m ³
5.	无组织 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	采样体积为 6m ³ , 检出限为 168μg/m ³
6.		氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.03mg/m ³
7.		氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.020mg/m ³
8.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
9.		色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
10.		嗅和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6 嗅和味 6.1 嗅气和尝味法	/
11.		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/
12.		浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
13.		总硬度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
14.		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法	10mg/L
15.		硫酸盐	HJ 84-2016	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	0.018mg/L
16.		氯化物	HJ 84-2016	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	0.007mg/L
17.		挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
18.		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 13 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
19.		耗氧量	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
20.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
21.		硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
22.		亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
23.		硝酸盐(以 N 计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L



检测报告

汇成(检)字 HJ (202406035) 号

第 3 页 共 9 页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
24.	地下水	氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7 氟化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
25.		氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子 选择电极法	0.05mg/L
26.		碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 碘化物 高浓度碘化物比色法	0.05mg/L
27.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.04μg/L
28.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.3μg/L
29.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.4μg/L
30.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
31.		钠	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.03mg/L
32.		铁	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.82μg/L
33.		锰	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.12μg/L
34.		铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	1.15μg/L
35.		铜	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.08μg/L
36.		锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.67μg/L
37.		镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.05μg/L
38.		铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.09μg/L
39.		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总 大肠菌群 酶底物法	10MPN/L
40.		菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌 落总数 平皿计数法	/
41.		总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L
42.		总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2} Bq/L
43.		三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱 法	0.02μg/L
44.		四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱 法	0.03μg/L
45.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
46.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
47.	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
温湿度计	FYTH-1	SDHCJ-111X	2025.01.01
空盒气压表	DYM3	SDHCJ-112X	2025.01.01
风向风速仪	FYF-1	SDHCJ-113X	2025.01.01
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-183X	2025.03.12
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-173X	2024.10.06
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-178X	2025.01.01
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-181X	2025.01.01
环境空气综合采样器	2050	SDHCJ-157X~159X、162X	2025.01.01
便携式 PH 计	PHJB-260	SDHCJ-107X	2025.01.01
声校准器	AWA6022A	SDHCJ-085X	2024.09.10
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.01.01
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.01.01
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.01.01
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2024.12.04
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、020S	2024.12.04
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-026S	2025.01.01
气质联用仪	7890B	SDHCJ-039S	2025.01.01
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.01.01
低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2025.06.01
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2024.12.04
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2024.12.04
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2024.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.04.14
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2024.12.29
具塞滴定管	25ml	D-005	2025.12.26
具塞滴定管	50ml	D-008	2025.12.26



检测报告

汇成(检)字 HJ (202406035) 号

第 5 页 共 9 页

三、废气检测结果

表3-1-1 有组织废气检测结果

采样点位			1#排气筒进口			1#排气筒出口		
采样日期			2024.06.13					
内径/高度（m）			0.3/-			0.4/25		
检测频次		单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	44.3	44.8	45.7	46.3	47.1	48.3
流速		m/s	6.3	6.6	6.3	4.6	4.4	4.5
标干流量		m³/h	1268	1316	1274	1678	1613	1640
颗粒物	实测浓度	mg/m³	212	237	224	3.8	3.6	4.2
	排放速率	kg/h	0.269	0.312	0.285	0.006	0.006	0.007
氯气	实测浓度	mg/m³	18.7	17.7	19.5	0.8	0.7	0.8
	排放速率	kg/h	0.024	0.023	0.025	0.001	0.001	0.001
氯化氢	实测浓度	mg/m³	27.6	27.0	27.4	5.27	5.36	5.43
	排放速率	kg/h	0.035	0.036	0.035	0.009	0.009	0.009
备注			无					

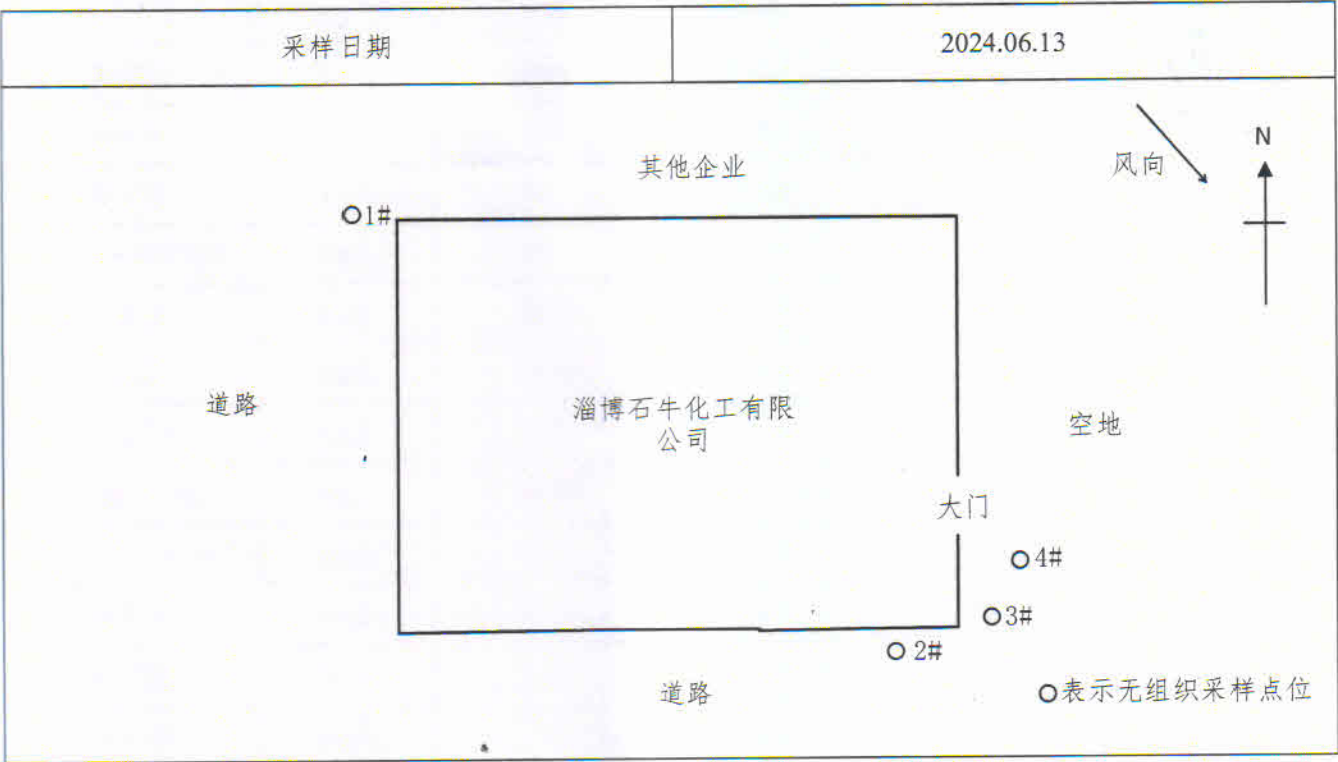
表3-1-2 有组织废气检测结果

采样点位			3#排气筒进口			3#排气筒出口		
采样日期			2024.06.13					
内径/高度（m）			0.3/-			0.4/15		
检测频次		单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	43.4	44.0	43.2	41.2	41.2	41.8
流速		m/s	6.7	5.7	6.0	5.2	5.3	5.2
标干流量		‘m³/h	1413	1183	1262	1952	1982	1962
颗粒物	实测浓度	mg/m³	30.8	32.8	34.0	4.3	3.5	3.9
	排放速率	kg/h	0.044	0.039	0.043	0.008	0.007	0.008
氯化氢	实测浓度	mg/m³	13.6	14.0	13.7	2.78	2.84	2.83
	排放速率	kg/h	0.019	0.017	0.017	0.005	0.006	0.006
备注			无					

表3-2-1 无组织检测结果

采样日期	检测项目	频次	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2024. 06.13	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	213	237	243	230
		第二次	208	240	225	215
		第三次	222	230	241	237
	氯气 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	氯化氢 (mg/m^3)	第一次	0.039	0.046	0.045	0.040
		第二次	0.039	0.040	0.041	0.041
		第三次	0.037	0.045	0.043	0.041
备注			“ND”表示未检出。			

表 3-2-2 无组织检测采样点位示意图



山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202406035）号

第 7 页 共 9 页

表3-3 气象观测数据表

日期	时间	温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2024.06.13	09:10	31.7	44.6	SE	1.7	3	2	1000
	10:50	34.4	38.5	SE	1.8	2	1	998
	12:30	38.6	31.4	SE	1.8	2	1	998

四、地下水检测结果

表4-1 地下水检测结果

采样时间		2024.06.13			
采样点位		1#（上游）磁村村西水井	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	3#（侧向）石牛村村东水井	4#（下游）四维村水井
检测项目	单位	检测结果			
pH	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.2
色度	度	ND	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无
浑浊度	NTU	1.6	1.4	1.2	1.3
总硬度	mg/L	479	417	698	446
溶解性总固体	mg/L	526	426	832	514
氯化物	mg/L	99.6	27.2	53.2	44.0
硫酸盐	mg/L	110	101	248	115
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.55	0.71	0.34	0.09
氨氮	mg/L	0.040	0.028	0.031	0.075
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.029	ND	ND	ND
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	6.66	4.80	18.0	10.6
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.29	0.38	0.36	0.36
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	0.06	ND	ND



检测报告

汇成（检）字 HJ（202406035）号

第 8 页 共 9 页

采样时间		2024.06.13			
采样点位		1#（上游）磁村村西水井	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	3#（侧向）石牛村村东水井	4#（下游）四维村水井
检测项目	单位	检测结果			
砷	μg/L	0.4	0.4	0.5	ND
硒	μg/L	ND	ND	0.9	0.4
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	18.4	10.6	30.9	16.0
铁	μg/L	61.0	49.8	88.9	93.3
锰	μg/L	1.23	4.38	13.0	9.48
铝	μg/L	206	37.1	203	156
铜	μg/L	0.52	1.90	2.15	1.87
锌	μg/L	4.35	6.22	23.8	28.5
镉	μg/L	ND	0.05	0.05	ND
铅	μg/L	0.10	0.18	0.13	0.14
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	3.1	1.0	4.1
菌落总数	CFU/mL	1.2×10^2	2.4×10^2	1.7×10^2	2.9×10^2
总α放射性	Bq/L	0.054	0.054	0.070	0.056
总β放射性	Bq/L	0.093	0.087	0.126	0.098
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。				

表4-2 地下水检测期间参数附表

采样时间	点位	井深（m）	埋深（m）	水温（℃）
2024.06.13	1#（上游）磁村村西水井	300	194	15.4
	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	120	80	15.1
	3#（侧向）石牛村村东水井	140	90	16.1
	4#（下游）四维村水井	160	105	15.2

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



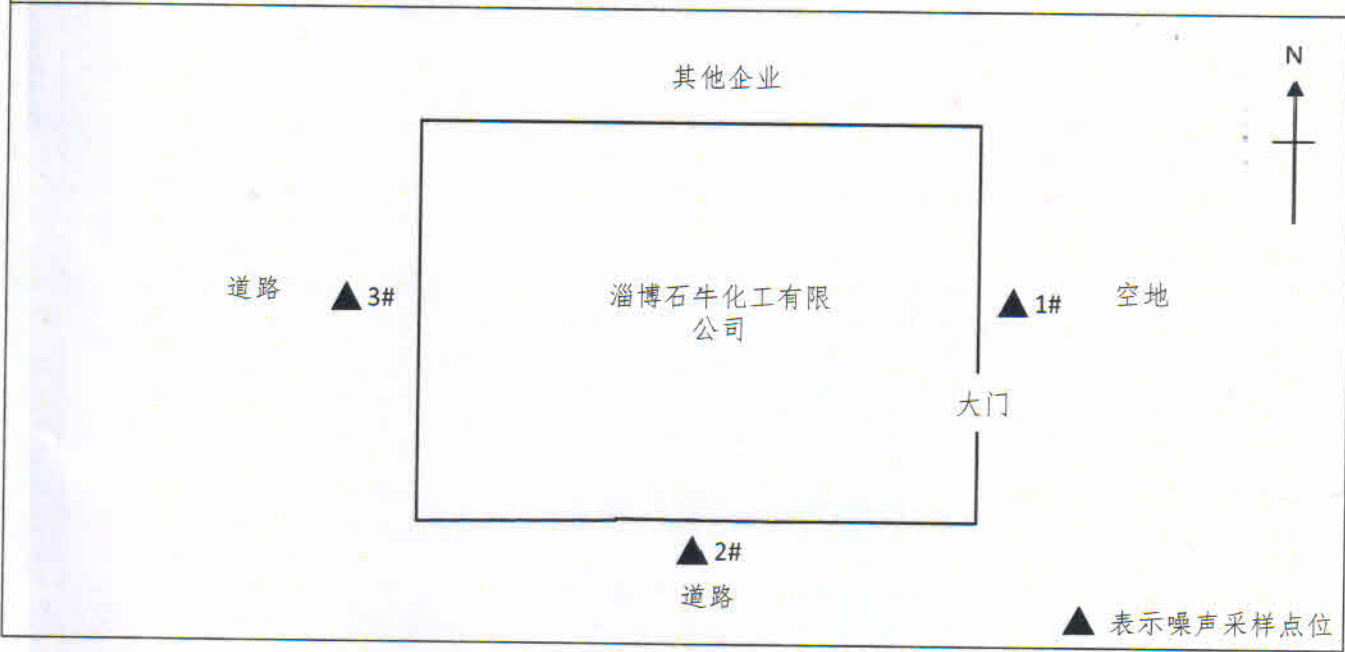
汇成（检）字 HJ（202406035）号

五、厂界噪声检测结果

表5 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2024.06.13	1#	东厂界外 1m	52.2	46.8
	2#	南厂界外 1m	53.8	47.1
	3#	西厂界外 1m	52.4	47.6

厂界噪声检测点位示意图



****报告结束****



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2409038

检测报告

汇成（检）字 HJ（202409038）号

委托单位：淄博石牛化工有限公司

受检单位：淄博石牛化工有限公司

项目名称：环境现状质量监测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二四年九月十七日

检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000

山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成（检）字 HJ（202409038）号

第 1 页 共 9 页

委托单位		淄博石牛化工有限公司	
联系人		王凯文	联系电话 18606388553
受检单位	名称	淄博石牛化工有限公司	
	地址	淄博市淄川区昆仑镇石牛村	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 监督性监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☒ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2024.09.13	分析日期	2024.09.14-2024.09.15
样品类别及状态	有组织废气：吸收液、滤膜、滤筒 无组织废气：吸收液、滤膜 废水：无色无气味的液体 地下水：无色无气味的液体	样品数量	有组织废气：30 个 无组织废气：36 个 废水：1 个 地下水：4 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦 审核： 批准： 日期：2024.9.17			

山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成（检）字 HJ（202409038）号

第 2 页 共 9 页

一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/
2.			HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
3.		氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2mg/m ³
4.		氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.20mg/m ³
5.	无组织 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	采样体积为6m ³ , 检出限为168μg/m ³
6.		氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.03mg/m ³
7.		氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.020mg/m ³
8.	废水	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9.		化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
10.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
11.		色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
12.		嗅和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6 嗅和味 6.1 嗅气和尝味法	/
13.		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/
14.		浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
15.		总硬度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
16.		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法	10mg/L
17.		硫酸盐	HJ 84-2016	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	0.018mg/L
18.		氯化物	HJ 84-2016	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	0.007mg/L
19.		挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
20.		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 13 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
21.		耗氧量	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
22.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
23.		硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
24.		亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
25.		硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 HJ (202409038) 号

第 3 页 共 9 页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
26.	地下水	氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7 氟化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
27.		氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子 选择电极法	0.05mg/L
28.		碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 碘化物 高浓度碘化物比色法	0.05mg/L
29.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.04μg/L
30.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.3μg/L
31.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光 法	0.4μg/L
32.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
33.		钠	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.03mg/L
34.		铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.01mg/L
35.		锰	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.01mg/L
36.		铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.04mg/L
37.		锌	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法	0.009mg/L
38.		铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	1.15μg/L
39.		镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.05μg/L
40.		铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法	0.09μg/L
41.		总大肠菌群	HJ 1001-2018	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希 氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L
42.		菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌 落总数 平皿计数法	/
43.		总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L
44.		总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2} Bq/L
45.		三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱 法	0.02μg/L
46.		四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱 法	0.03μg/L
47.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
48.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
49.	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/



二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
温湿度计	FYTH-1	SDHCJ-115X	2025.01.01
空盒气压表	DYM3	SDHCJ-116X	2025.01.01
风向风速仪	FYF-1	SDHCJ-117X	2025.01.01
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-182X	2025.03.12
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-034X	2025.01.01
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-178X	2025.01.01
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-181X	2025.01.01
环境空气综合采样器	2050	SDHCJ-161X~163X、158X	2025.01.01
便捷式 PH 计	P611	SDHCJ-128X	2025.01.01
多功能声级计	AWA5688	SDHCJ-083X	2025.08.26
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.01.01
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.01.01
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.01.01
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2024.12.04
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、020S	2024.12.04
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-026S	2025.01.01
气质联用仪	7890B	SDHCJ-039S	2025.01.01
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.01.01
低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2025.06.01
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2024.12.04
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2024.12.04
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2024.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.04.14
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2024.12.29
具塞滴定管	25ml	D-005	2025.12.26
具塞滴定管	50ml	D-006	2025.02.28
具塞滴定管	50ml	D-008	2025.12.26

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202409038）号

三、废气检测结果

表3-1-1 有组织废气检测结果

采样点位		1#排气筒进口			1#排气筒出口			
采样日期		2024.09.13						
内径/高度（m）		0.3/-			0.4/25			
检测频次	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟温	℃	40.2	41.3	40.5	44.9	44.5	44.0	
流速	m/s	6.1	6.1	6.3	4.6	4.9	4.8	
标干流量	m³/h	1259	1255	1297	1682	1799	1765	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	207	216	211	4.2	3.5	4.0
	排放速率	kg/h	0.261	0.271	0.274	0.007	0.006	0.007
氯气	实测浓度	mg/m³	27.6	26.7	27.0	0.9	0.6	0.8
	排放速率	kg/h	0.035	0.034	0.035	0.002	0.001	0.001
氯化氢	实测浓度	mg/m³	15.3	15.0	15.1	5.02	4.54	4.88
	排放速率	kg/h	0.019	0.019	0.020	0.008	0.008	0.009
备注		无						

表3-1-2 有组织废气检测结果

采样点位		3#排气筒进口			3#排气筒出口			
采样日期		2024.09.13						
内径/高度（m）		0.3/-			0.4/15			
检测频次		单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	41.8	42.0	43.1	27.5	27.2	27.2
流速		m/s	5.4	5.0	5.3	5.0	5.2	5.2
标干流量		m³/h	1113	1027	1090	1962	2041	2040
颗粒物	实测浓度	mg/m³	41.6	61.4	75.1	3.7	3.3	3.2
	排放速率	kg/h	0.046	0.063	0.082	0.007	0.007	0.007
氯化氢	实测浓度	mg/m³	7.17	7.80	6.11	3.33	3.77	3.99
	排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
备注		无						

四、废水和地下水检测结果

表4-1 废水检测结果

采样时间		2024.09.13
采样点位		雨水排放口
检测项目	单位	检测结果
pH	无量纲	7.6
化学需氧量	mg/L	12
氨氮	mg/L	4.80
备注		无

表4-2 地下水检测结果

采样时间		2024.09.13			
采样点位		1#（上游）磁村村西水井	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	3#（侧向）石牛村村东水井	4#（下游）四维村水井
检测项目	单位	检测结果			
pH	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2
色度	度	ND	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	428	393	708	435
溶解性总固体	mg/L	661	610	884	713
氯化物	mg/L	75.2	30.7	57.2	54.3
硫酸盐	mg/L	132	124	226	166
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.34	0.23	0.41	0.34
氨氮	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.236	ND	ND	ND
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	7.13	5.17	19.1	12.3

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



汇成（检）字 HJ（202409038）号

第 8 页 共 9 页

采样时间		2024.09.13			
采样点位		1#（上游）磁村村西水井	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	3#（侧向）石牛村村东水井	4#（下游）四维村水井
检测项目	单位	检测结果			
氧化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.57	0.60	0.65	0.58
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.08	0.10	0.12	0.08
砷	μg/L	ND	ND	ND	0.3
硒	μg/L	0.8	ND	1.8	1.3
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	18.1	10.5	30.2	18.3
铁	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.013	0.012	0.022	0.012
铝	μg/L	31.7	61.3	40.5	53.2
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	0.21	0.13	ND	0.10
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	1.0
菌落总数	CFU/mL	1.0×10^2	1.3×10^2	1.1×10^2	1.4×10^2
总α放射性	Bq/L	ND	ND	0.063	0.066
总β放射性	Bq/L	0.135	0.083	0.110	0.153
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
备注		* “ND”表示未检出。			

山东汇成环保科技有限公司
检测报告



表4-3 地下水检测期间参数附表

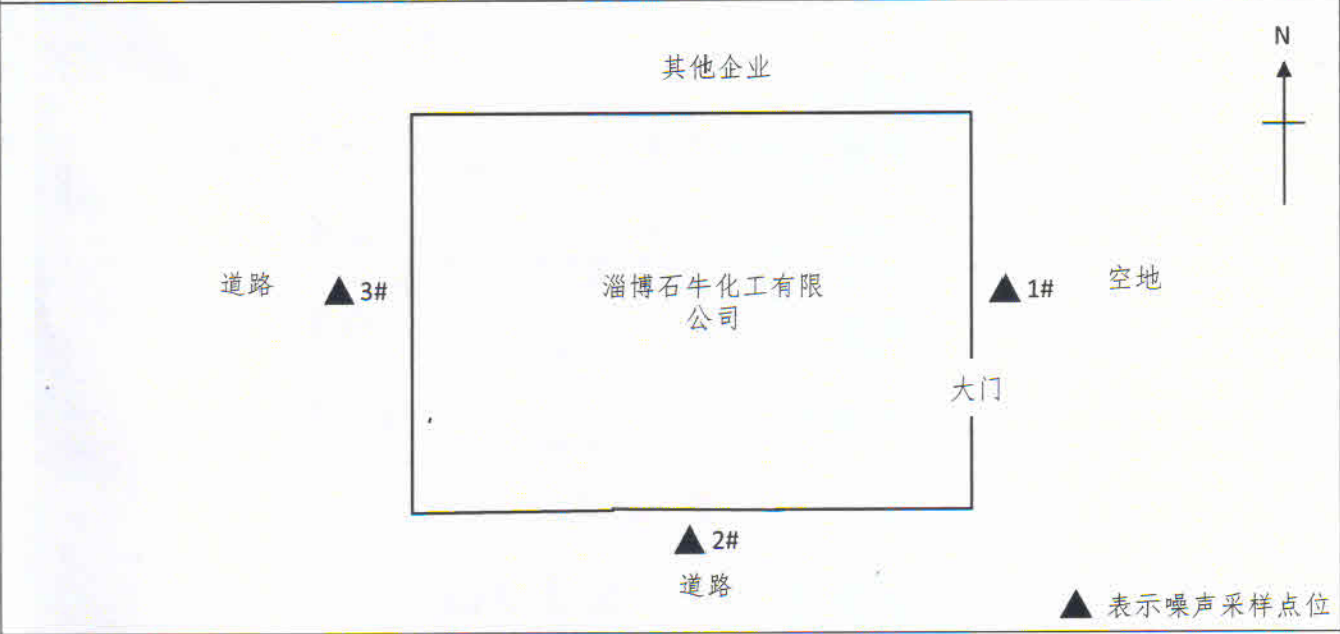
采样时间	点位	井深（m）	埋深（m）	水温（℃）
2024.09.13	1#（上游）磁村村西水井	300	172	17.0
	2#（厂内）石牛社会福利化工厂内水井	120	74	16.8
	3#（侧向）石牛村村东水井	140	82	16.7
	4#（下游）四维村水井	160	100	16.5

五、厂界噪声检测结果

表5 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB（A）	
			昼间	夜间
2024.09.13	1#	东厂界外 1m	56.3	45.8
	2#	南厂界外 1m	55.4	44.9
	3#	西厂界外 1m	54.4	45.2

厂界噪声检测点位示意图



****报告结束****