



正本

HCJS-701-01



HCHJ2505085

检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202505085）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

二〇二五年六月二十八日



检验检测报告说明

- 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、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 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202505085)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	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.06.14-2025.06.21	分析日期	2025.06.14-2025.06.26
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 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： <u>张雅梦</u> 审核： <u>李淑娟</u> 批准： <u>王倩倩</u> 日期： <u>2025.6.28</u>			



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	DZ/T 0064.68-2021	地下水水质分析方法 第 68 部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/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	



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	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测 定 淀粉分光光度法	0.025mg/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 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	
33.		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	
34.		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	
35.		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	
36.		铝	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	
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	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	
40.		菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/ml	
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-108X	2025.11.14
空盒气压表	DYM3	SDHCJ-109X	2025.11.14
风向风速仪	FYF-1	SDHCJ-110X	2025.11.14
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-173X、079X	2025.08.26
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-184X	2025.11.14
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-179X	2025.11.14
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-180X	2025.11.14
环境空气综合采样器	2050	SDHCJ-157X~159X、161X	2025.11.14
便携式 PH 计	P611	SDHCJ-129X	2025.11.14
多功能声级计	AWA5688	SDHCJ-083X	2026.04.18
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、020S、021S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-026S	2025.11.14
气质联用仪	7890B	SDHCJ-039S	2025.11.14
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2027.05.30
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2025.11.14
具塞滴定管	25ml	D-005	2027.12.30
具塞滴定管	50ml	D-008	2027.12.30



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		2025.06.14						
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	°C	39.8	41.5	43.8	47.2	46.8	45.9	
流速	m/s	6.3	6.6	6.9	5.3	5.6	5.2	
标干流量	m ³ /h	1322	1386	1439	1940	2150	1911	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	106	99.6	103	3.9	3.1	3.6
	排放速率	kg/h	0.140	0.138	0.148	0.008	0.007	0.007
氯气	实测浓度	mg/m ³	6.8	6.5	7.2	0.5	0.6	0.8
	排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.010	0.001	0.001	0.002
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	12.2	12.1	15.2	2.99	2.13	2.31
	排放速率	kg/h	0.016	0.017	0.022	0.006	0.005	0.004
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		2025.06.21						
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	°C	29.1	30.2	30.6	32.9	33.5	34.8	
流速	m/s	6.0	6.0	6.1	5.7	5.9	6.0	
标干流量	m ³ /h	1319	1310	1334	2186	2251	2310	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	54.0	47.8	50.6	3.9	3.1	3.6
	排放速率	kg/h	0.071	0.063	0.068	0.009	0.007	0.008
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	84.5	82.5	72.5	12.7	11.4	11.5
	排放速率	kg/h	0.111	0.108	0.097	0.028	0.026	0.027
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
2025.06.14	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	213	238	224	245
		第二次	207	220	234	245
		第三次	218	241	230	237
	氯气 (mg/m^3)	第一次	0.04	0.07	0.06	0.05
		第二次	0.03	0.05	0.05	0.06
		第三次	0.04	0.06	0.05	0.05
	氯化氢 (mg/m^3)	第一次	0.033	0.040	0.038	0.037
		第二次	0.032	0.041	0.038	0.039
		第三次	0.032	0.042	0.037	0.037
备注		无				

表3-2-2 无组织检测采样点位示意图

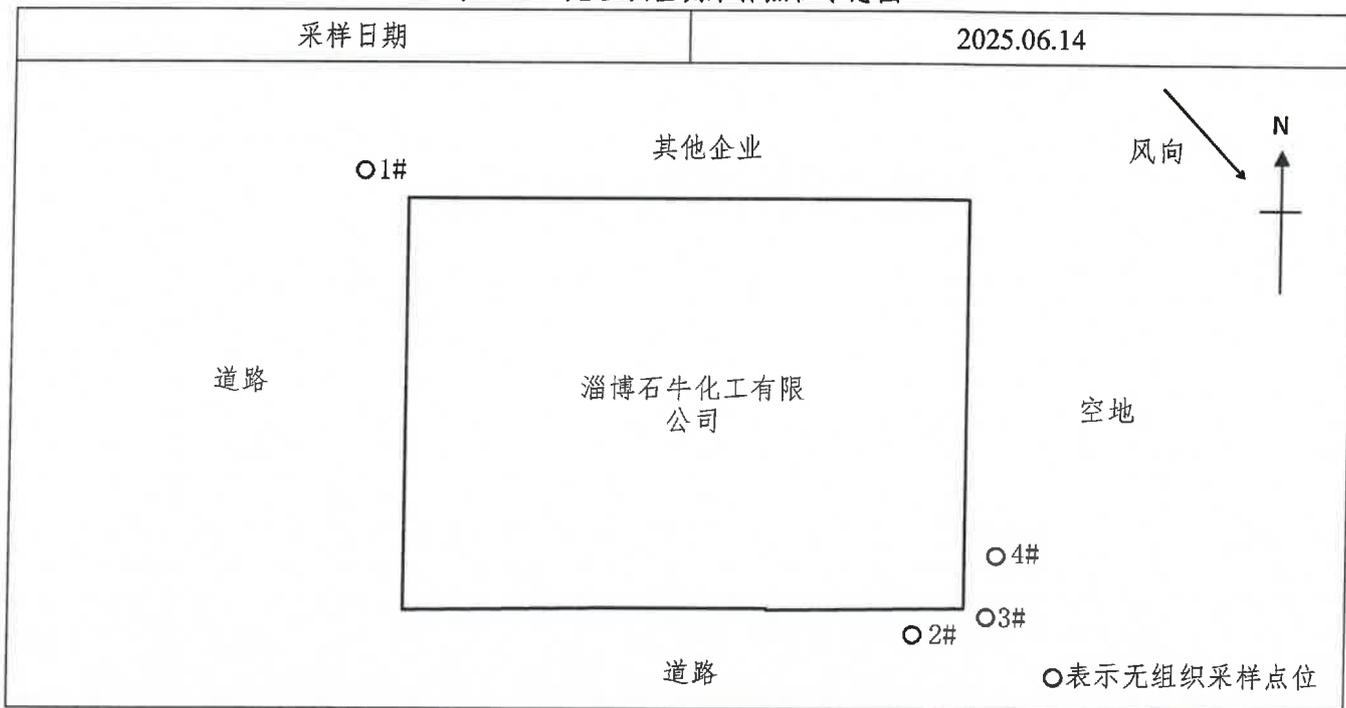


表3-3 气象观测数据表

日期	时间	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2025.06.14	09:00	30.7	34.7	SE	1.4	2	1	980
	11:00	32.4	36.2	SE	1.3	2	1	978
	12:30	34.1	37.3	SE	1.3	3	1	977



四、地下水检测结果

表4-1 地下水检测结果

采样时间		2025.06.14			
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	7.3	7.3	7.3	7.5
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	454	404	681	433
溶解性总固体	mg/L	632	575	848	628
氯化物	mg/L	75.6	29.2	54.0	38.1
硫酸盐	mg/L	92.6	118	278	141
挥发酚	mg/L	0.0012	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	ND	ND	0.4	0.4
氨氮	mg/L	0.033	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.008	ND	0.004	0.004
硝酸盐(以N计)	mg/L	12.9	10.4	28.2	19.5
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.43	0.58	0.54	0.58
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	0.3	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND	ND



采样时间		2025.06.14			
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			
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	14.4	10.7	31.8	16.3
铁	mg/L	0.48	0.08	ND	0.07
锰	mg/L	0.03	ND	ND	0.05
铜	mg/L	ND	0.13	ND	0.08
锌	mg/L	0.070	0.024	ND	0.312
铝	mg/L	1.46	0.102	ND	0.094
镉	μg/L	1.06	1.20	0.07	0.12
铅	μg/L	3.56	0.72	ND	0.28
总大肠菌群	MPN/L	2.0×10 ²	1.8×10 ²	1.0×10 ⁴	1.5×10 ²
菌落总数	CFU/mL	2.6×10 ²	2.8×10 ²	1.2×10 ⁴	2.0×10 ²
总α放射性	Bq/L	ND	ND	0.044	0.062
总β放射性	Bq/L	0.086	0.056	0.104	0.101
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(°C)
2025.06.14	1#(上游)磁村村西水井	300	195.0	15.3
	2#(厂内)石牛社会福利化工厂内水井	120	82.0	15.1
	3#(侧向)石牛村村东水井	140	91.0	15.7
	4#(下游)四维村水井	160	107.0	15.2

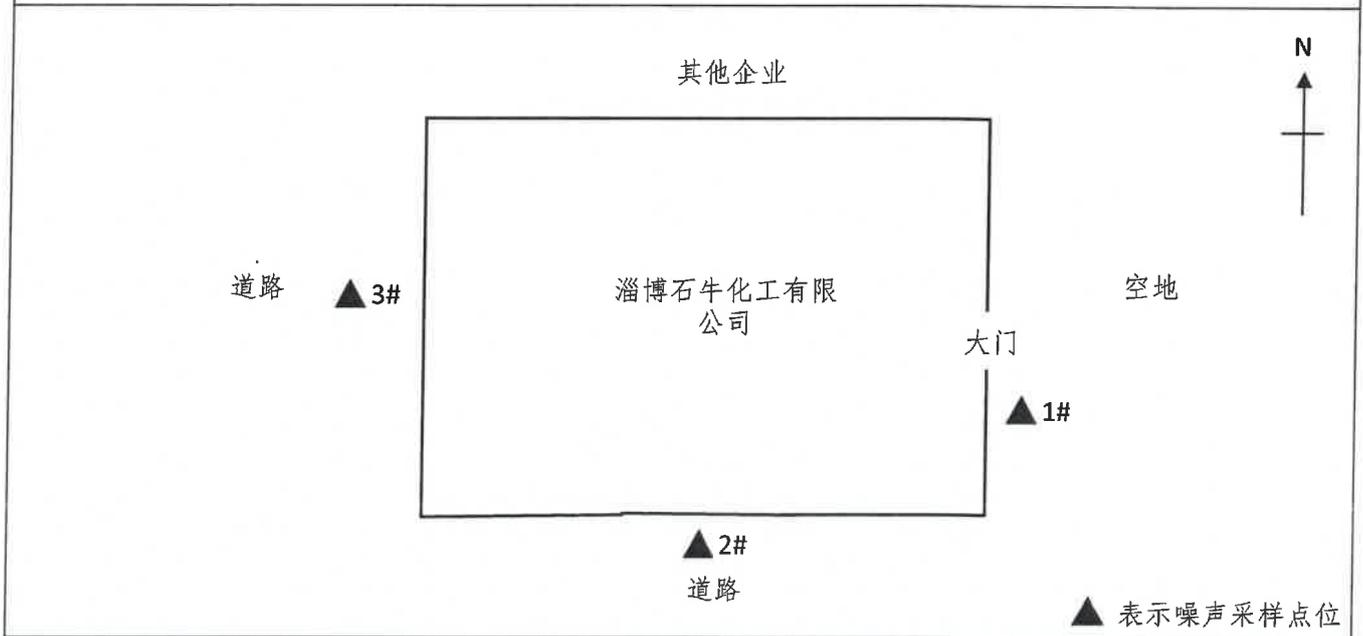


五、厂界噪声检测结果

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
2025.06.14	1#	东厂界外 1m	56.0	45.3
	2#	南厂界外 1m	56.9	45.5
	3#	西厂界外 1m	57.0	46.0

厂界噪声检测点位示意图



****报告结束****



汇成
HUI CHENG



251512344006

正本

HCJS-701-01



HCHJ2508070

检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202508070）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

二〇二五年九月七日



检验检测报告说明

- 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 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202508070)号

第 1 页 共 8 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	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.08.28-2025.08.29	分析日期	2025.08.28-2025.09.05
样品类别及状态	有组织废气：吸收液、滤膜、滤筒 地下水：无色无气味的液体	样品数量	有组织废气：30 个 地下水：4 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制： <u>张雅梦</u> 审核： <u>王倩倩</u> 批准： <u>孙化</u> 日期： <u>2025.9.7</u>			

15006538337



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.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
6.		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
7.		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 臭和味 6.1 嗅气和尝味法	/
8.		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	/
9.		浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
10.		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
11.		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
12.		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
13.		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
14.		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
15.		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
16.		耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	地下水水质分析方法 第 68 部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L
17.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
18.		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
19.		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
20.		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
21.		氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7 氰化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L

山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202508070)号

第 3 页 共 8 页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
22.	地下水	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
23.		碘化物	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第 56 部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法	0.025mg/L
24.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
25.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
26.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
27.		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
28.		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
29.		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
30.		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
31.		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
32.		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
33.		铝	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
34.		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
35.		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
36.		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
37.		菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/ml
38.		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
39.		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
40.		三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
41.		四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/L
42.		苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
43.		甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
44.		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
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDHCJ-184X、182X	2025.11.14
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-178X	2025.11.14
双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	SDHCJ-180X、181X	2025.11.14
便捷式 PH 计	P611	SDHCJ-128X	2025.11.14
多功能声级计	AWA5688	SDHCJ-083X	2026.04.18
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-014S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、020S、021S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-026S	2025.11.14
气相色谱-质谱联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2027.05.30
低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-600	SDHCJ-047S	2025.11.14
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
马弗炉	XL-1	SDHCJ-105S	2025.11.14
pH 计	PHS-3E	SDHCJ-111S	2025.12.18
电热恒温水浴锅	HH-21-6	SDHCJ-139S	2026.05.26
原子荧光光度计	BAF-1200	SDHCJ-144S	2026.07.31
具塞滴定管	25ml	D-005	2027.12.30
具塞滴定管	50ml	D-008	2027.12.29



三、废气检测结果

表3-1 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		2025.08.28						
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	°C	34.2	36.2	36.9	43.1	44.7	42.7	
流速	m/s	6.6	7.2	6.5	5.5	5.8	5.7	
标干流量	m ³ /h	1429	1550	1393	2054	2158	2132	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	316	430	364	2.3	2.6	2.4
	排放速率	kg/h	0.452	0.667	0.507	0.005	0.006	0.005
氯气	实测浓度	mg/m ³	27.2	27.4	28.0	0.33	0.64	0.85
	排放速率	kg/h	0.039	0.042	0.039	0.001	0.001	0.002
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	15.8	15.8	12.1	2.80	2.56	2.54
	排放速率	kg/h	0.023	0.024	0.017	0.006	0.006	0.005
备注		无						

表3-2 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		2025.08.29						
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	°C	13.5	16.1	15.3	34.2	36.6	38.1	
流速	m/s	6.7	6.5	6.6	5.5	6.2	6.3	
标干流量	m ³ /h	1564	1502	1530	2134	2388	2411	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	65.7	59.4	41.0	2.4	2.3	2.8
	排放速率	kg/h	0.103	0.089	0.063	0.005	0.005	0.007
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	9.51	9.71	10.2	3.07	3.00	2.66
	排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.016	0.007	0.007	0.006
备注		无						





四、地下水检测结果

表4-1 地下水检测结果

采样时间		2025.08.28			
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	7.3	7.3	7.4	7.3
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	540	402	674	441
溶解性总固体	mg/L	725	556	770	603
氯化物	mg/L	128	30.8	47.6	40.8
硫酸盐	mg/L	148	127	286	153
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	1.0	0.8	0.8	0.5
氨氮	mg/L	0.273	ND	0.090	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.100	ND	0.007	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	7.47	4.75	18.0	8.74
氟化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.31	0.34	0.25	0.32
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	0.3	ND	0.5
硒	μg/L	1.4	1.0	1.5	1.3



采样时间		2025.08.28			
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			
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	25.4	10.3	35.8	15.6
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	0.010	ND
镉	μg/L	0.10	0.08	0.13	0.12
铅	μg/L	0.32	0.31	0.56	0.40
总大肠菌群	MPN/L	20	10	10	20
菌落总数	CFU/mL	6	4	11	7
总α放射性	Bq/L	0.089	0.055	0.075	0.085
总β放射性	Bq/L	0.281	0.164	0.340	0.204
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(°C)
2025.08.28	1#(上游)磁村村西水井	300	195.0	15.9
	2#(厂内)石牛社会福利化工厂内水井	120	82.0	16.4
	3#(侧向)石牛村村东水井	140	91.0	16.7
	4#(下游)四维村水井	160	107.0	15.9

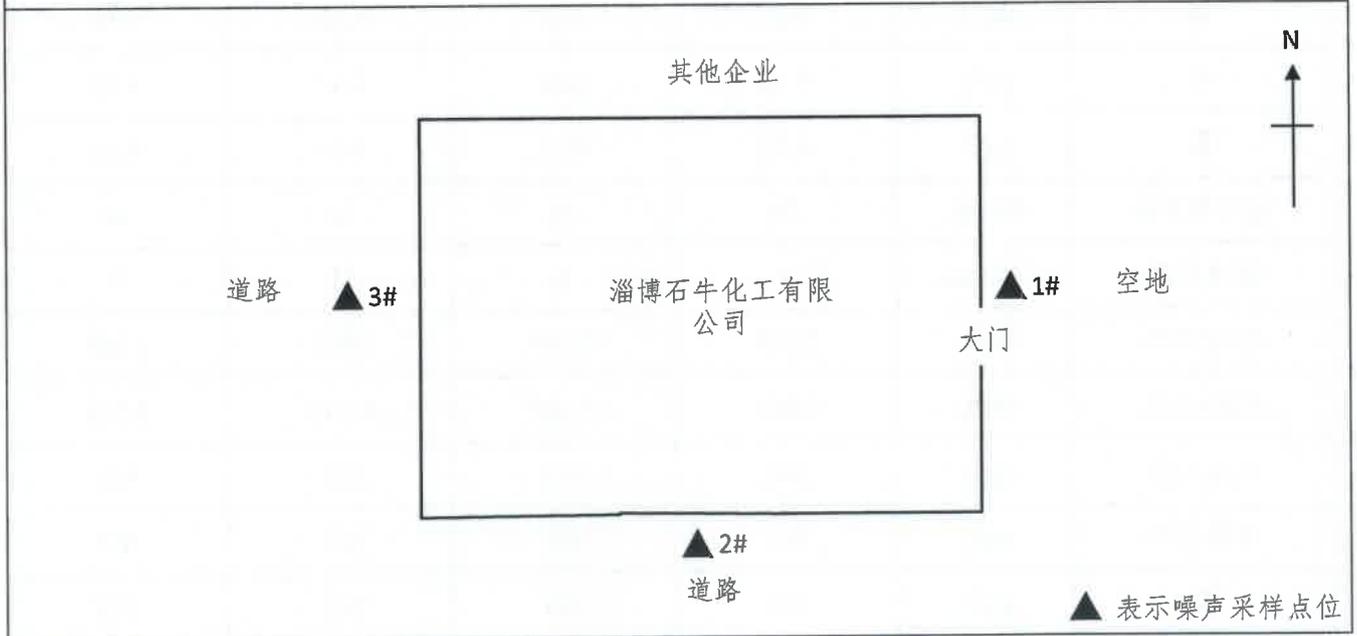


五、厂界噪声检测结果

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
2025.08.29	1#	东厂界外 1m	54.7	48.2
	2#	南厂界外 1m	55.2	49.4
	3#	西厂界外 1m	52.3	47.0

厂界噪声检测点位示意图



****报告结束****