



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2308004

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202308004）号

委托单位： 山东环博环保科技有限公司

受检单位： 山东环博环保科技有限公司

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

二〇二三年八月三十一日



## 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、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(202308004)号

第 1 页 共 9 页

委托单位		山东环博环保科技有限公司	
联系人		郭凛凛	联系电话 15253321333
受检单位	名称	山东环博环保科技有限公司	
	地址	桓台县	
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 type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2023.08.20	分析日期	2023.08.20-2023.08.29
样品类别及状态	有组织废气：滤膜、吸收液、采气袋 无组织废气：滤膜、吸收液、采气袋 废水：无色无气味的液体 地下水：1#、2#、3#无色无气味的液体	样品数量	有组织废气：12 个 无组织废气：48 个 废水：4 个 地下水：3 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦      审核：刘良良      批准：李xx      日期：2023.8.31			



### 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	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 <sup>3</sup>
2.		颗粒物	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 <sup>3</sup>
3.		氟化氢	HJ 688-2019	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	0.08mg/m <sup>3</sup>
4.		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
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	7μg/m <sup>3</sup>
6.		氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m <sup>3</sup>
7.		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
8.		氟化物	HJ 955-2018	环境空气氟化物的测定 离子选择电极法	0.5μg/m <sup>3</sup>
9.	废水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
10.		悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
11.		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
12.		溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城镇污水水质标准检验方法 9 溶解性总固体的测定 重量法	/
13.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
14.		色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	5 度
15.		嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
16.		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/
17.		浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
18.		总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
19.		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	10mg/L
20.		氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
21.		硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
22.		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
23.		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
24.		耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性/碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
25.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字HJ(202308004)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	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
27.		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
28.		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
29.		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
30.		氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
31.		碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
32.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
33.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
34.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
35.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
36.		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
37.		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
38.		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
39.		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
40.		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
41.		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
42.		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
43.		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
44.		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
45.		菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
46.		总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
47.		总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
48.		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
49.		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
50.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
51.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
52.	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

检测



### 二、废气检测结果

表2-1 有组织废气检测结果

采样点位		DA001 出口			
采样日期		2023.08.20			
内径/高度 (m)		0.4/15			
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
烟温	°C	69.8	68.8	69.8	
流速	m/s	6.4	6.2	5.2	
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2196	2123	1777	
氟化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	19.3	9.94	17.8
	排放速率	kg/h	0.042	0.021	0.032
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.64	2.32	2.03
	排放速率	kg/h	0.006	0.005	0.004
备注		“ND”表示未检出，“—”表示样品浓度小于检出限，无需计算排放速率。			

表2-2 有组织废气检测结果

采样点位		DA002 出口			
采样日期		2023.08.20			
内径/高度 (m)		0.3/15			
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
烟温	°C	36.8	35.9	36.2	
流速	m/s	1.9	2.2	2.4	
标干流量	m <sup>3</sup> /h	412	481	524	
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.3	2.5
	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001
备注		无			



表2-2-1 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
2023.08.20	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.021	0.022	0.031	0.029
		第二次	0.022	0.038	0.030	0.036
		第三次	0.027	0.036	0.035	0.033
	颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	第一次	241	246	248	254
		第二次	242	255	257	251
		第三次	241	244	258	254
	挥发性有机物 (以非甲烷总 统计) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.68	0.95	0.95	0.95
		第二次	0.68	0.88	0.81	0.94
		第三次	0.65	0.86	0.90	0.93
	氟化物 (μg/m <sup>3</sup> )	第一次	1.5	2.3	1.9	1.9
		第二次	1.4	2.2	1.9	2.0
		第三次	1.6	2.0	2.3	1.9
备注	无					

表 2-2-2 无组织检测采样点位示意图

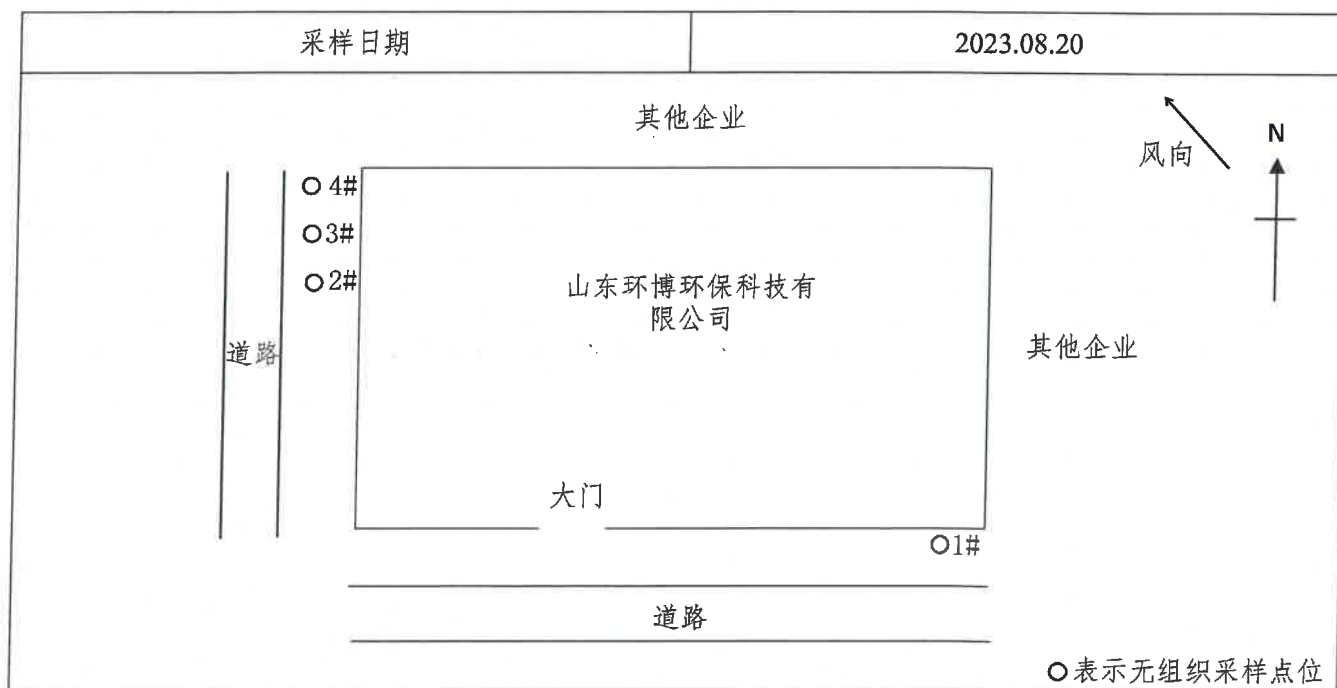




表2-3 气象观测数据表

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)
2023.08.20	08:35	29.2	75.1	SE	1.5	2	1	1002
	09:50	30.5	70.1	SE	1.5	2	1	1001
	10:57	31.2	62.2	SE	1.6	2	1	1001

三、废水检测结果

表3 废水检测结果

采样时间		2023.08.20			
采样点位		1#DW001			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5
溶解性总固体	mg/L	35	33	30	37
悬浮物	mg/L	9	11	10	10
氟化物	mg/L	0.26	0.24	0.24	0.24
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		2023.08.20		
采样点位		1#	2#	3#
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.1	7.1	7.1
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	3.6	3.1	4.0
总硬度	mg/L	508	829	879
溶解性总固体	mg/L	654	1.65×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	234	509	504
硫酸盐	mg/L	73.0	370	358
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND



# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字HJ(202308004)号

第 7 页 共 9 页

采样时间		2023.08.20		
采样点位		1#	2#	3#
检测项目	单位	检测结果		
耗氧量	mg/L	3.52	2.10	0.48
氨氮	mg/L	1.18	0.129	0.149
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.089	0.087	0.061
硝酸盐(以N计)	mg/L	6.22	5.30	5.49
氟化物	mg/L	0.29	0.28	0.31
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.4	0.3	3.5
硒	μg/L	1.0	1.1	ND
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	21.6	243	230
铁	μg/L	99.2	140	157
锰	μg/L	4.22	9.46	8.63
铜	μg/L	2.96	2.14	8.73
锌	μg/L	30.4	3.68	4.98
铝	μg/L	580	112	467
镉	μg/L	ND	1.00	ND
铅	μg/L	1.76	ND	0.72
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	91	1.4×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>
总α放射性	Bq/L	0.118	0.228	0.157
总β放射性	Bq/L	0.260	0.323	0.274
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

技术印章



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)
2023.08.20	1#	16	6.1	16.8
	2#	15	4.1	17.1
	3#	17	7.2	16.9

表4-3 地下水采样点位示意图



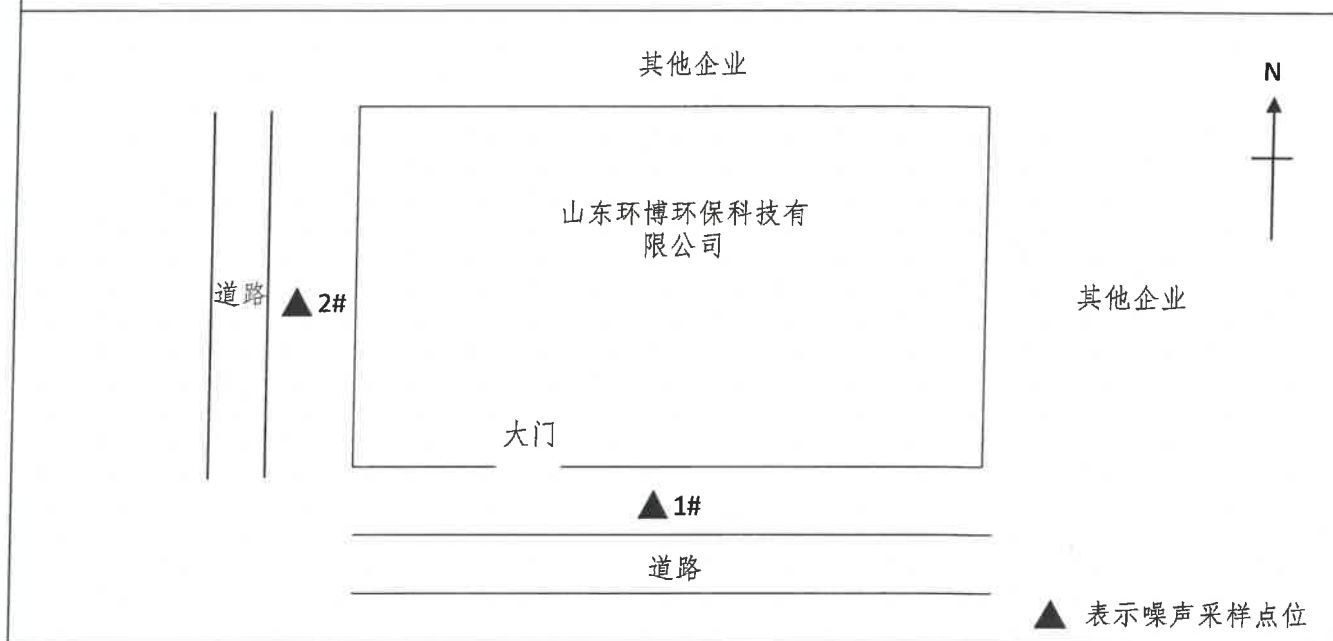


## 五、厂界噪声检测结果

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
2023.08.20	1#	南厂界外 1m	58.0	46.1
	2#	西厂界外 1m	57.1	47.3

厂界噪声检测点位示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*