



191512340270



汇成检测  
HUI CHENG DETECTION

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202004054）号



项目名称：山东新华制药股份有限公司地下水环境质量现状检测项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

报告日期：2020年6月5日

山东汇成环保科技有限公司



# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告

汇成(检)字HJ(202004054)号

第 1 页 共 9 页

受检单位	名称	山东新华制药股份有限公司			
	地址	淄博市			
	联系人	/	联系电话	/	
检测类别	委托检测	来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input type="checkbox"/> 其它		
采样地址	淄博市				
采样时间	2020.5.28	检验日期	2020.5.28-6.4		
样品状态	无色无味的液体以及黑色有刺激性气味的液体。		样品数量	3个	
检验项目 及依据	序号	检测项目	标准依据及名称	检出限	
	1	地下水	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 (铂钴比色法)	5度
	2		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	/
	3		浑浊度	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 2.1 浑浊度 散射法	0.5NTU
	4		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 4.1 直接观察法	/
	5		pH	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 (5.1) 玻璃电极法	/
	6		总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	1.0mg/L
	7		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 (8.1) 称量法	10mg/L
	8		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
	9		氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L
	10		铁	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82ug/L
11	锰		HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12ug/L	

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检测报告

汇成（检）字 HJ（202004054）号

第 2 页 共 9 页

检验项目 及依据	12	地下水	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08ug/L
	13		锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67ug/L
	14		铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15ug/L
	15		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
	16		阴离子表 面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活 性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
	17		耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指 数的测定	0.1mg/L
	18		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法	0.025mg/L
	19		硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测 定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	20		硝酸盐氮	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		亚硝酸盐 氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的 测定 分光光度法	0.003mg/L
	22		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（4.1 氰 化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	0.002mg/L
	23		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
	24		碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 11.3 高 浓度碘化物容量法	0.025mg/L
	25		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
	26		砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	0.3ug/L
	27		硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	0.4ug/L
28	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 μg/L		
29	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L		
30	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09ug/L		
31	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	1.4ug/L		

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检测报告

汇成（检）字 HJ（202004054）号

第 3 页 共 9 页

检验项目 及依据	32	地下水	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	1.5ug/L
	33		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	1.4ug/L
	34		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	1.4ug/L
	35		K <sup>-</sup>	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	36		Na <sup>-</sup>	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	37		Ca <sup>2+</sup>	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
	38		Mg <sup>2+</sup>	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002mg/L
	39		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐) 酸碱指示剂滴定法	/
	40		CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐) 酸碱指示剂滴定法	/
	41		苯乙烯	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	0.6ug/L
	42		丙烯腈	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标(15.1 丙烯腈气相色谱法)	0.025mg/L
	43		乙腈	HJ 789-2016 水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法	0.04mg/L
	44		1, 2-二氯乙烷	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	1.2ug/L
	45		二氯甲烷	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	1.0ug/L
	46		甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法	0.2mg/L
	47		丙酮	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法	0.02mg/L
	48		1, 1, 1-三氯乙烷	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	0.4ug/L
	49		1, 1, 2-三氯乙烷	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	0.4ug/L
50	1, 2-二氯丙烷	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	0.4ug/L		

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检测报告

汇成（检）字 HJ（202004054）号

第 4 页 共 9 页

检验项目 及依据	51	地下水	三溴甲烷	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	0.6ug/L
	52		氯乙烯	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	0.5ug/L
	53		1, 1-二氯乙烯	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	0.4ug/L
	54		顺式-1, 2-二氯乙烯	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	1.2ug/L
	55		反式-1, 2-二氯乙烯	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	1.1ug/L
	56		三氯乙烯	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	0.4ug/L
	57		四氯乙烯	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	0.2ug/L
	58		氯苯	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	0.2ug/L
	59		邻二氯苯	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	0.4ug/L
	60		对二氯苯	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	0.4ug/L
	61		1, 2, 4-三氯苯	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	1.1ug/L
	62		1, 2, 3-三氯苯	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	1.0ug/L
	63		乙苯	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	0.3ug/L
	64		间, 对-二甲苯	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	0.5ug/L
	65		邻-二甲苯	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	0.2ug/L
	66		萘	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	1.0ug/L
主要检验 设备	仪器名称		仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
	电感耦合等离子体质谱仪		NexION 1000	SDHCJ-044S	2020.08.09
	原子荧光光度计		PF32	SDHCJ-002S	2021.01.07
	原子吸收光谱仪		PinAAcle 900T	SDHCJ-037S	2022.05.25
	气质联用仪		7890B 5977B	SDHCJ-041S	2021.05.25

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告

汇成(检)字HJ(202004054)号

第 5 页 共 9 页

主要检验设备	气相色谱仪	7890B	SDHCJ-039S~040S	2021.05.30
	电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S	2021.01.09
	电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2021.01.07
	滴定管	25ml、50ml	D-005-006、008	2022.03.17
	微量滴定管	5ml	D-009	2023.03.15
	紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2021.01.07
	浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2021.01.07
	酸度计	pHS-3C	SDHCJ-009S	2021.01.07
	离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2021.01.07
	可见分光光度计	722N	SDHCJ-043S	2021.05.25
	离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-026S	2021.01.28
结论	结果不作判定。  <div style="text-align: right;">  <p style="margin: 0;">检测报告专用章 2020年6月5日</p> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>编制: <i>丁博</i></span> <span>审核: <i>崔红英</i></span> <span>批准: <i>刘良良</i></span> </div>				

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告

汇成(检)字 HJ (202004054) 号

第 6 页 共 9 页

## 一、地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

检测日期	采样点位	检测参数 (色度: 度; 浑浊度: NTU; pH: 无量纲, 其他: mg/L)									
		色度	嗅和味	浑浊度	肉眼可见物	pH	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	
2020.5.28	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	125	有异臭味	237	无	6.57	$1.18 \times 10^3$	$7.05 \times 10^3$	121	$3.46 \times 10^3$	
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	60	无异臭味	78.3	无	6.75	$1.27 \times 10^3$	$3.12 \times 10^3$	426	$1.28 \times 10^3$	
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	5	无异臭味	1.5	无	7.30	483	810	214	110	
		检测参数 (ug/L)									
2020.5.28	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	铁	锰	铜	锌	铝	砷	镉	铅	汞	硒
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	$1.61 \times 10^4$	$3.65 \times 10^3$	1.83	19.5	16.5	3.5	ND	ND	ND	ND
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	512	$5.27 \times 10^3$	0.38	18.0	30.2	9.5	ND	ND	ND	ND
		145	265	1.10	1.27	141	0.4	ND	0.11	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

汇成(检)字 HJ (202004054) 号

第 7 页 共 9 页

表 1-2 地下水检测结果

检测日期	采样点位	检测参数 (mg/L)												
		挥发酚	阴离子表面活性剂	耗氧量	氨氮	硫化物	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	氰化物	氟化物	碘化物	六价铬		
2020.5.28	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	0.7576	0.125	72.8	3.38	0.23	ND	26.0	ND	0.32	0.487	ND		
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	0.0018	ND	20.7	45.2	ND	ND	0.45	ND	0.40	0.178	ND		
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	0.0019	ND	2.4	0.042	ND	0.010	5.23	ND	0.12	ND	ND		
		检测参数 (三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯: ug/L; 其他: mg/L)												
		K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	HCO <sub>3</sub>	三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯			
	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	5.75	2.25×10 <sup>3</sup>	446	36.5	0	1.08×10 <sup>3</sup>	ND	ND	32.9	92.8			
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	8.27	378	388	80.2	0	658	ND	ND	ND	ND			
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	0.88	60.3	140	32.4	0	415	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

汇成(检)字 HJ (202004054) 号

第 8 页 共 9 页

表 1-3 地下水检测结果

检测日期	采样点位	检测参数 (丙烯腈、乙腈、甲醇、丙酮: mg/L; 其他: ug/L)										
		苯乙烯	丙烯腈	乙腈	1,2-二氯乙烷	二氯甲烷	甲醇	丙酮	1,1,1-三氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷	对二氯苯	1,2,4-三氯苯
2020.5.28	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	10.9	ND	0.75	2.4	95.6	2.28×10 <sup>3</sup>	1.17	ND	ND	ND	ND
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	ND	2.70	5.69	ND	ND	17.4	ND	ND	ND	ND	ND
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	ND	3.90	8.40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
	采样点位	检测参数 (ug/L)										
		三溴甲烷	氯乙烷	1,1-二氯乙烷	顺式-1,2-二氯乙烷	反式-1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	四氯乙烯	氯苯	邻二氯苯	对二氯苯	1,2,4-三氯苯
	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	391	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

汇成(检)字 HJ (202004054) 号

第 9 页 共 9 页

表 1-4 地下水检测结果

检测日期	采样点位	检测参数 (ug/L)							
		1, 2, 3-三氯苯	乙苯	间, 对-二甲苯	邻二甲苯	萘	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
2020. 5. 28	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	ND	21.5	20.8	11.2	ND	110	76	18.4
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	ND	ND	6.3	ND	3.8	100	70	18.6
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	ND	ND	ND	ND	ND	120	90	18.1
备注		“ND”表示未检出。							

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*