

HCJL-Y-108



191512340270

正本



汇成检测  
HUI CHENG DETECTION

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202008055）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监测


委托单位：山东新华制药股份有限公司

报告日期：2020年8月26日

山东汇成环保科技有限公司



# 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

邮 编：255000



# 检测报告

汇成(检)字 HJ (202008055) 号

第 1 页 共 8 页

受检单位	名称	山东新华制药股份有限公司			
	地址	张店			
	联系人	房信栋	联系电话	13964418661	
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	张店				
采样时间	2020.08.19		检验日期	2020.08.19-08.25	
样品状态	无色、黑灰色、微黄色、无 气味、有刺激气味、有微弱 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	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	/
	2.		色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	5 度
	3.		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	/
	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 直 接观察法	/
	5.		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
	6.		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
	7.		耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指 数的测定	0.1mg/L
	8.		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
	9.		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
10.	氯化物		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 2.1 硝 酸银容量法	1.0mg/L	





# 检测报告

汇成(检)字HJ(202008055)号

第2页共8页

检验项目 及依据	11.	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	0.05mg/L
	12.		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法	0.025mg/L
	13.		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
	14.		硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标(5.2 硝 酸盐氮 紫外分光光度法)	0.2mg/L
	15.		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
	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.		硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指 1.4 硫酸 盐 铬酸钡分光光度法(冷法)	5mg/L
	18.		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	1.4 μg/L
	19.		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	1.4 μg/L
	20.		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	/
	21.		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 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	22.		铝	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15 μg/L
	23.		铬(六价)	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
	24.		砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L
	25.		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L
	26.		铜	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08 μg/L
	27.		铅	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 μg/L
	28.		锌	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67 μg/L
	29.		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



# 检测报告

汇成(检)字 HJ (202008055) 号

第 3 页 共 8 页

检验项目 及依据	30.	地下水	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82 $\mu\text{g/L}$
	31.		锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 $\mu\text{g/L}$
	32.		硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	0.4 $\mu\text{g/L}$
	33.		钠	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
	34.		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	1.5 $\mu\text{g/L}$
	35.		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	1.4 $\mu\text{g/L}$
	36.		钾	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
	37.		钙	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.		镁	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.		重碳酸根	《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.		碳酸根	《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	0.6 $\mu\text{g/L}$
	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	1.4 $\mu\text{g/L}$
	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	1.0 $\mu\text{g/L}$
	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	1.4 $\mu\text{g/L}$		





# 检测报告

汇成(检)字HJ(202008055)号

第4页共8页

检验项目 及依据	49.	地下水	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	1.5 μg/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	1.2 μg/L
	51.		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	0.6 μg/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	1.5 μg/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	1.2 μg/L
	54.		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	1.1 μg/L
	55.		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	1.2 μg/L
	56.		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	1.2 μg/L
	57.		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	1.0 μg/L
	58.		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	0.8 μg/L
	59.		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	0.8 μg/L
	60.		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	1.1 μg/L
	61.		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	1.0 μg/L
	62.		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	0.8 μg/L
	63.		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	2.2 μg/L
	64.		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	1.4 μg/L
	65.		萘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.011 μg/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	2021.07.23
	原子荧光光度计		PF32	SDHCJ-002S	2021.01.07
	离子计		PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2021.01.07

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字HJ(202008055)号

第 5 页 共 8 页

主要检验 设备	微量滴定管	5mL	D-009	2023.03.15
	具塞滴定管(棕)	50mL	D-006	2022.03.17
	具塞滴定管	50mL	D-008	2022.03.17
	紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2021.01.07
	气相色谱仪	7890B	SDHCJ-039S	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
	高效液相色谱仪	1260	SDHCJ-038S	2021.05.25
	气质联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2021.05.25
	浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2021.01.07
	原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	SDHCJ-037S	2022.05.25
	酸度计	pHS-3C	SDHCJ-009S	2021.01.07
	结论	结果不作判定。		
编制: <u>刘鲁威</u> 审核: <u>李淑婷</u> 批准: <u>刘良良</u>				

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字HH(202008055)号

第 6 页 共 8 页

## 一、地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (pH: 无量纲; 色度: 度; 浑浊度: NTU; 其他: mg/L)													
		pH	色度	嗅和味	肉眼可见物	浑浊度	碘化物	耗氧量	氟化物	硫化物	氯化物	氯化物	氯化物	氟化物	氨氮
2020.08.19	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	6.72	40	强	无	25.5	ND	56.4	ND	0.024	$1.95 \times 10^3$	0.44		2.2	0.3421
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	6.78	10	微弱	无	ND	0.878	6.2	ND	ND	$1.28 \times 10^3$	0.41		22.0	0.0356
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	7.20	5	微弱	无	ND	0.174	1.9	ND	ND	440	0.28		0.014	0.0018
采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)													
		硝酸盐(以N计)	亚硝酸盐(以N计)	阴离子表面活性剂	硫酸盐	溶解性总固体	总硬度	铬(六价)	钾	钠	钙	镁	碳酸根	重碳酸根	
2020.08.19	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	21.4	0.018	0.11	40	$3.19 \times 10^3$	803	0.025	6.22	$1.12 \times 10^3$	278	29.4	0	753	
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	2.24	0.005	0.06	392	$2.69 \times 10^3$	$1.41 \times 10^3$	ND	8.38	570	426	84.4	0	658	
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	16.0	0.005	0.11	198	$1.62 \times 10^3$	552	ND	0.90	252	162	35.4	0	340	
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 (202008055) 号

第 7 页 共 8 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/L)													
		铝	砷	汞	铜	铅	锌	镉	铁	锰	硒	四氯化碳	三氯甲烷	苯	甲苯
2020.08.19	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	8.62	5.1	ND	2.44	ND	14.8	ND	9.83 × 10 <sup>3</sup>	2.96 × 10 <sup>3</sup>	ND	ND	118	32.8	ND
	2#山东新华制药股份有限公司污水厂	3.11	18.6	ND	0.53	ND	25.8	ND	1.58 × 10 <sup>3</sup>	8.10 × 10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	122	0.4	ND	1.12	ND	0.66	ND	114	87.8	ND	ND	ND	ND	ND
2020.08.19	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	ND	ND	1.67 × 10 <sup>3</sup>	0.867	ND	8.7	31.2	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	13.0	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	ND	ND	ND	ND	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(202008055)号

第 8 页 共 8 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/L)											
		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	1,2,3-三氯苯	乙苯	间,对-二甲苯	邻-二甲苯	苯
2020.08.19	1#山东新华制药股份有限公司一分厂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16.0	14.4	16.1	0.987
	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	ND
	3#山东新华制药股份有限公司二分厂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出。											

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*