



2015150644U

方信环境检测
FANGXIN ENVIRONMENT DETECTION

正本

FXHJ/JL2801

检测报告表

Testing Report

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

项目名称 Name of Project:	3000 吨/年酰氯系列产品项目及 6000t/a 镍铝合金系列催化剂项目
委托单位 Name of Sample:	山东嘉虹化工有限公司
检验性质 Test category:	委托检测
报告日期 Date of Issue:	2020 年 06 月 15 日

山东方信环境检测有限公司

Shandong Fang Xin Testing Technology Co.,Ltd

检测专用章



FXHJ/JL2804

山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 1 页

委托单位	山东嘉虹化工有限公司	单位地址	高青县台湾工业园一路2号		
联系人	金经理	联系方式	18953348838		
采样日期	2020年05月25日	分析完成日期	2019年06月03日		
分包项目	无	分包实验室	无		
样品来源	现场采样	测点编号数量	4		
		样品数量	地下水: 9份 土壤: 12份		
采样人员	陈泓宇、边玉琳	分析人员	孔敏、荆慧、张雨、陈永会、徐国静、冯汝阳、董倩玉		
样品类别	检测项目				
地下水	pH值、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总 α 放射性、总 β 放射性、细菌总数				
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、2-氯酚、苯、苯胺、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯乙烯、二苯并[a,h]蒽、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、镉、汞、甲苯、间-对二甲苯、邻-二甲苯、六价铬、氯苯、氯仿、氯甲烷、氯乙烯、萘、镍、铅、蒈、三氯乙烯、砷、顺-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铜、硝基苯、乙苯、茚并(1,2,3-cd)芘				
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限	
地下水	色	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 1.1 铂钴标准比色法	50mL 具塞滴定管 U21163	至 2022 年 01 月 07 日	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (嗅气和尝味法)	—	—	—
	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 型低本底 α 、 β 测量仪 U2192	至 2021 年 09 月 09 日	4.3×10^{-2} Bq/L
	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
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 2 页

分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
地下水	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 2.2 目视比浊法—福尔马肼标准	—	—	0.5 NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (直接观察法)	—	—	—
	pH 值	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 (玻璃电极法)	PHS-3C 型数字式酸度计 U2117	至 2020 年 07 月 25 日	—
	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)	50mL 具塞滴定管 U21163	至 2022 年 01 月 07 日	1.0 mg/L
	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)	FA2004 型电子天平 U2284	至 2021 年 02 月 26 日	—
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(铬酸钡分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	5.0 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (硝酸银容量法)	50mL 具塞滴定管 U21163	至 2022 年 01 月 07 日	1.0 mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	0.03 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	0.01 mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (火焰原子吸收分光光度法)	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	0.2 mg/L
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 3 页

分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
地下水	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子吸收分光光度法)	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	0.05 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铬天青 S 分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.008 mg/L
	挥发性酚类	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-氨基安替 吡 啉三氯甲烷萃取分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.002 mg/L
	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	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.05 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水检验标准方法有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾 滴定法	50mL 具塞滴定管 U21163	至 2022 年 01 月 07 日	0.05 mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (纳氏试剂分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.02 mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.005 mg/L
	硒	GB/T 5750.6- 2006 生活饮用水标准检验法 金属指标 (原子荧光法)	PF31 型原子荧光光度计 U2139	至 2020 年 07 月 25 日	0.4 µg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子吸收分光光度法)	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	0.01 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12- 2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (多管发酵法)	SHP 型生化培养箱 U2102	至 2021 年 02 月 26 日	<2 MPN/100 mL
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 4 页

分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
地下水	细菌总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (平皿计数法)	SHP 型生化培养箱 U2102	至 2021 年 02 月 26 日	—
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(重氮偶合分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.001 mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法无机非金属指标 (紫外分光光度法)	752N 型紫外可见分光光度计 U2115	至 2020 年 07 月 25 日	0.2 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (异烟酸-吡唑铜分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.002 mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (离子选择电极法)	PHS-3C 型数字式酸度计 U2117	至 2020 年 07 月 25 日	0.2 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验法 金属指标 (原子荧光法)	PF31 型原子荧光光度计 U2139	至 2020 年 07 月 25 日	0.1 µg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子荧光法)	PF31 型原子荧光光度计 U2139	至 2020 年 07 月 25 日	1.0 µg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2000 型离子色谱仪 U21299	至 2022 年 02 月 18 日	0.002 mg/L
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500cx 电感耦合等离子体质谱仪 U21103	至 2020 年 09 月 23 日	0.05 µg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 (二苯碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	至 2020 年 07 月 25 日	0.004 mg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500cx 电感耦合等离子体质谱仪 U21103	至 2020 年 09 月 23 日	0.09 µg/L	
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 5 页

分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.3 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.0 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.5 µg/kg
	备注				

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 6 页

分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限	
土壤	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.1 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.3 µg/kg
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.5 µg/kg
	2-氯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	6890N(G1530N)-5973 N 气相色谱仪-质谱联用仪 U21119	至 2020 年 11 月 19 日	0.06 mg/kg
	苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B)气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.9 µg/kg
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	6890N(G1530N)-5973 N 气相色谱仪-质谱联用仪 U21119	至 2020 年 11 月 19 日	0.08 mg/kg
	苯并[a]蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	4 µg/kg
	苯并[a]芘	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	5 µg/kg
	苯并[b]荧蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	5 µg/kg
	苯并[k]荧蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	5 µg/kg
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 7 页

分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限	
土壤	苯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.1 µg/kg
	二苯并 [a,h]蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	5 µg/kg
	二氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.5 µg/kg
	反式 -1,2-二 氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.4 µg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	MGA-915M 原子吸收光谱仪 U21321	至 2022 年 03 月 02 日	0.01 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 U2139	至 2020 年 07 月 25 日	0.002 mg/kg
	甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.3 µg/kg
	间-对二 甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	邻-二甲 苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	六价铬	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	2 mg/kg
氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg	
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

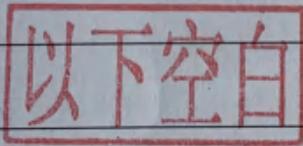
共 14 页 第 8 页

分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限	
土壤	氯仿	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.1 µg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.0 µg/kg
	氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.0 µg/kg
	萘	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	0.4 µg/kg
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	3 mg/kg
	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	10 mg/kg
	蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	3 µg/kg
	三氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 U2139	至 2020 年 07 月 25 日	0.01 mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.3 µg/kg
四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.3 µg/kg	
备注					

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 9 页

分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
土壤	四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.4 µg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 型原子吸收分光光度计 U2158	至 2021 年 01 月 21 日	1 mg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	6890N(G1530N) -5973N 气相色谱仪-质谱联用仪 U21119	至 2020 年 11 月 19 日	0.09 mg/kg
	乙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	至 2021 年 01 月 13 日	1.2 µg/kg
	茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	至 2021 年 01 月 21 日	4 µg/kg
					
样品状态	样品容器密封完好、无破损, 样品无污染、无泄漏。				
质控措施	1、地下水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取质控样、样品空白, 部分样品双平行等质控措施。 2、土壤: 土壤样品采集、保存及运输、样品制备、实验室分析测试、数据处理等环节进行全程序质量控制。				
备注					

山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 10 页

地下水检测结果表

检测日期	2020 年 05 月 25 日
检测点位	厂区地下水
检测项目	
测点编号	FXH2020N023-17WXS1-1
井深 (m)	8.0
埋深 (m)	4.0
色(度)	5
嗅和味	无
浑浊度 (度)	2
肉眼可见物	无
pH 值 (无量纲)	7.67
总硬度 (mg/L)	679
溶解性总固体 (mg/L)	2.08×10^3
硫酸盐 (mg/L)	313
氯化物 (mg/L)	454
铁 (mg/L)	ND
锰 (mg/L)	ND
铜 (mg/L)	0.222
锌 (mg/L)	ND
铝 (mg/L)	ND
挥发性酚类 (mg/L)	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND
耗氧量 (mg/L)	5.1
氨氮 (mg/L)	0.744
硫化物 (mg/L)	ND
备注	ND: 未检出

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 11 页

检测项目	检测日期	2020 年 05 月 25 日
	检测点位	厂区地下水
测点编号	FXH2019N023-17WXS1-1	
井深 (m)	8.0	
埋深 (m)	4.0	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	ND	
钠 (mg/L)	3.239	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	
细菌总数 (CFU/mL)	48	
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	
硝酸盐 (mg/L)	2.91	
氰化物 (mg/L)	ND	
氟化物 (mg/L)	0.891	
汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND	
砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	
碘化物 (mg/L)	ND	
镉 ($\mu\text{g/L}$)	ND	
六价铬 (mg/L)	ND	
铅 ($\mu\text{g/L}$)	ND	
总 α 放射性 (Bq/L)	0.315	
总 β 放射性 (Bq/L)	0.103	
备注	ND: 未检出	

FXHJ/JL2804

山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 12 页

土壤检测结果表				单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$
采样时间	2020 年 05 月 25 日			
检测点位	表层 (0~0.2m)			
检测项目	1#厂区东侧 (N:37°4'98", E:117°54'84")	2#厂区南侧 (N:37°4'97", E:117°54'80")	3#厂区西侧 (N:37°4'90", E:117°54'88")	
测点编号	FXH2020N023-17TRD 1-1	FXH2020N023-17TRD 2-1	FXH2020N023-17TRD 3-1	
汞 (mg/kg)	0.086	0.041	0.016	
砷 (mg/kg)	1.61	0.559	0.641	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	
镉 (mg/kg)	0.046	0.044	0.038	
铜 (mg/kg)	13	12	11	
铅 (mg/kg)	81	78	84	
镍 (mg/kg)	54	44	47	
四氯化碳	ND	ND	ND	
氯仿	4.8	82.6	124	
氯甲烷	54.7	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
备注				

山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 13 页

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

检测项目	采样时间	2020 年 05 月 25 日		
	检测点位	表层 (0~0.2m)		
		1#厂区东侧 (N:37°4'98", E:117°54'84")	2#厂区南侧 (N:37°4'97", E:117°54'80")	3#厂区西侧 (N:37°4'90", E:117°54'88")
测点编号	FXH2020N023-17TR D1-1	FXH2020N023-17TRD2 -1	FXH2020N023-17TR D3-1	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	448.3	289	105	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	5.3	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	10.2	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
备注				

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N023-17 号

共 14 页 第 14 页

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

检测项目 *	采样时间	2020 年 05 月 25 日		
	检测点位	表层 (0~0.2m)		
		1#厂区东侧 (N:37°4'98", E:117°54'84")	2#厂区南侧 (N:37°4'97", E:117°54'80")	3#厂区西侧 (N:37°4'90", E:117°54'88")
测点编号	FXH2020N023-17TRD 1-1	FXH2020N023-17TRD 2-1	FXH2020N023-17TRD 3-1	
苯乙烯	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	7.5	
间、对二甲苯	ND	ND	ND	
邻二甲苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽	18.4	17.8	15.2	
苯并[a]芘	ND	22.4	ND	
苯并[b]荧蒽	44.1	49.3	45.2	
苯并[k]荧蒽	11.1	13.6	9.8	
蒎	19.2	17.9	16.9	
二苯并[a,h]蒽	14.8	31.2	ND	
茚并[1,2,3-cd]芘	5.4	22.0	ND	

备注

检测结果仅对本次采样负责

报告结束

编制人	陈泓宇	审核人		授权签字人		签发日期	2020.6.15
-----	-----	-----	--	-------	--	------	-----------

检测报告说明

- 1、 报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无授权签字人签字无效。
- 3、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、 检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理。
- 5、 有委托方采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、 未经本公司同意，不得复制本报告。
- 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：山东省淄博市高新区裕民路 126 号

邮编：255000

电话：0533-2261817

网址：<http://www.fangxinhuanjing.com/>

电子邮箱：fangxinhuanjing@163.com





方信环境检测
FANGXIN ENVIRONMENT DETECTION

正本
FXHJ/JL2801

检测报告表

Testing Report

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N038-25 号

项目名称 Name of Project:	3000 吨/年酰氯系列产品项目及 6000t/a 镍铝合金系列催化剂项目
委托单位 Name of Sample:	山东嘉虹化工有限公司
检验性质 Test category:	委托检测
报告日期 Date of Issue:	2020 年 06 月 15 日

山东方信环境检测有限公司
Shandong Fang Xin Testing Technology Co.,Ltd

检测专用章



山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N038-25 号

共 2 页 第 1 页

委托单位	山东嘉虹化工有限公司	单位地址	高青县台湾工业园一路2号	
联系人	金经理	联系方式	18953348838	
采样日期	2020年06月05日	分析完成日期	2019年06月10日	
分包项目	无	分包实验室	无	
样品来源	现场采样	测点编号数量	1	
		样品数量	地下水: 1份	
采样人员	陈泓宇、边玉琳	分析人员	冯汝阳	
样品类别	检测项目			
地下水	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯			
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检定有效期	检出限
地下水	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	6890N (G1530N) -5973N 气相色谱仪- 质谱联用仪 U21119	0.4 µg/L
	四氯化碳			0.4 µg/L
	苯			0.4 µg/L
	甲苯			0.3 µg/L
样品状态	样品容器密封完好、无破损, 样品无污染、无泄漏。			
质控措施	地下水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取质控样、样品空白, 部分样品双平行等质控措施。			
备注				

山东方信环境检测有限公司

检测结果报告表

编号: SDFX-HJ 2020 年 第 N038-25 号

共 2 页 第 2 页

检测日期	2020 年 06 月 05 日
检测点位	厂区地下水
测点编号	FXH2019N038-25WXS1-1
井深 (m)	8.0
埋深 (m)	4.0
三氯甲烷 (μg/L)	21.3
四氯化碳 (μg/L)	<0.4
苯 (μg/L)	<0.4
甲苯 (μg/L)	<0.3
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">以下空白</div>	
备注	检测结果仅对本次采样负责

报告结束

编制人	陈泓宇	审核人		授权签字人		签发日期	2020.6.15
-----	-----	-----	--	-------	--	------	-----------

检测报告说明

- 1、 报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无授权签字人签字无效。
- 3、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、 检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理。
- 5、 有委托方采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、 未经本公司同意，不得复制本报告。
- 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：山东省淄博市高新区裕民路 126 号

邮编：255000

电话：0533-2261817

网址：<http://www.fangxinhuanjing.com/>

电子邮箱：fangxinhuanjing@163.com