



181512341957

正本



HJ220956

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-0956

检测项目: 土壤、地下水检测

委托单位: 山东富丰柏斯托化工有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2022年05月章

一、项目基本信息

1. 受检单位: 山东富丰柏斯托化工有限公司
2. 受检单位地址: 临淄区
3. 采样日期: 2022 年 5 月 9 日
4. 测试日期: 2022 年 5 月 9 日~20 日
5. 样品数量: 62 份

二、检测结果

(一) 土壤检测结果

采样点位	土壤 1#	土壤 2#	土壤 3#
点位坐标	N36.783783°, E118.174712°	N36.785863°, E118.175109°	N36.786522°, E118.174755°
采样深度(cm)	0-20	0-20	0-20
样品描述	土壤颜色	棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮
	植物根系	少量	少量
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
汞(mg/kg)	0.077	0.088	0.081
砷(mg/kg)	9.30	7.61	8.25
铅(mg/kg)	40	44	48
铜(mg/kg)	39	40	36
镍(mg/kg)	44	50	45
镉(mg/kg)	0.27	0.22	0.24
*甲醛(mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出

顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	*为分包参数, “ND”表示未检出 分包报告编号: 汇成(检)字 SJ(202205003)号 分包单位: 山东汇成环保科技有限公司 资质证书编号: 191512340270 样品编号: 220956TR050901001~220956TR050903004		

采样点位	土壤 4#	土壤 5#	土壤 6#
点位坐标	N36.786008°, E118.173429°	N36.786562°, E118.173206°	N36.783134°, E118.162215°
采样深度(cm)	0-20	0-20	0-20
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮
	植物根系	少量	少量
检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
铬(六价) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)	0.073	0.095	0.093
砷 (mg/kg)	8.14	9.18	8.69
铅 (mg/kg)	41	37	40
铜 (mg/kg)	37	39	36
镍 (mg/kg)	47	46	49
镉 (mg/kg)	0.25	0.25	0.25
*甲醛 (mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出

氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对间二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	*为分包参数,“ND”表示未检出 分包报告编号:汇成(检)字SJ(202205003)号 分包单位:山东汇成环保科技有限公司 资质证书编号:191512340270 样品编号:220956TR050904001~220956TR050906004		

(二) 地下水检测结果

检测点位	地下水 1#	地下水 2#
样品描述	无色无味透明液体	无色无味透明液体
检测项目	检测结果	检测结果
色度 (度)	5	5
嗅和味	无	无
浑浊度 (NTU)	1.0	1.0
肉眼可见物	无	无
pH	8.23	8.26
总硬度 (mg/L)	296	298
溶解性总固体 (mg/L)	556	547
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.05L
氟化物 (mg/L)	0.74	0.55
氯化物 (mg/L)	81.3	78.4
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	7.30	6.66
硫酸盐 (mg/L)	178	162
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001L	0.001L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	1.4L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	1.5L
苯 (μg/L)	1.4L	1.4L
甲苯 (μg/L)	1.4L	1.4L
挥发酚 (mg/L)	0.002L	0.002L
铁 (mg/L)	0.01L	0.01L
锰 (mg/L)	0.008L	0.008L

铜 (mg/L)	0.008L	0.008L
锌 (mg/L)	0.01L	0.01L
铝 ($\mu\text{g/L}$)	10L	10L
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.2L	0.2L
铅 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L
钠 (mg/L)	48.0	44.5
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.1L
砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L	1.0L
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	0.4L
耗氧量 (mg/L)	2.15	1.93
氨氮 (mg/L)	0.03	0.04
硫化物 (mg/L)	0.02L	0.02L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	60	30
总 α 放射性 (Bq/L)	3.2×10^{-2}	3.5×10^{-2}
总 β 放射性 (Bq/L)	9.3×10^{-2}	8.8×10^{-2}
碘化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
甲醛 (mg/L)	0.05L	0.05L
备注	“L”表示检出限标志位,“L”前数字表示检出限值 样品编号: 220956DX050901001~220956DX050902019	

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
土壤	铬(六价)	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 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	10 mg/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	1 mg/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	3 mg/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	0.01 mg/kg
	*甲醛	HJ 997-2018 土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02 mg/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	1.0 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	1.0 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	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	1.4 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	1.2 µg/kg

土壤	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

土壤	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	1.2 µg/kg
	对间二甲苯	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	1.2 µg/kg
	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	1.1 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	1.2 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	1.2 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	1.2 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	1.5 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	1.5 µg/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	0.09mg/kg
	2-氯苯酚	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	0.06mg/kg
	苯并(a)蒽	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	0.1 mg/kg
	苯并(a)芘	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	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	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	0.1mg/kg

土壤	蒽	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	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	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	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	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	0.1mg/kg
	萘	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	0.09 mg/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	0.06 mg/kg
地下水	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
	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	/
	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	/
	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 散射法-福尔马胂标准	0.5 NTU
	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 玻璃电极法	/
	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	1.0 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	/
	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 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.02 mg/L

地下水	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 离子色谱法	0.04 mg/L
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.04 mg/L
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.19 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
	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 µg/L
	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 µg/L
	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
	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
	挥发酚	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	0.002 mg/L
	铁	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	0.01 mg/L
	锰	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	0.008 mg/L
	铜	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	0.008 mg/L
	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	0.01 mg/L

地下水	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	10 µg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 µg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	2 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	0.01 mg/L
	汞	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	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 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.4 µg/L
	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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/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	0.004 mg/L
	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 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 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	/
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 平皿计数法	/	

地下水	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总α放射性厚样法	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总α放射性薄样法	2.8×10 ⁻² Bq/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05 mg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
气质联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-027
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
低本底α/β测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
气相色谱仪	GC-4000A	AWN-JCS-M-003

*** 报告结束 ***

编制人: 刘凯琦

审核人: 胡

授权签字人: 李淑芳

日期: 2022.5.22

日期: 2022.5.22

日期: 2022.5.22