

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

项目名称：浙江普泰克金属制品有限公司自行监测地下水检测

委托单位：浙江普泰克金属制品有限公司

受检单位：浙江普泰克金属制品有限公司

检测类别：委托检测

浙江新鸿检测技术有限公司

二〇二一年十月二十日

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、对检验检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检验检测结果仅对来样负责。

联系地址：浙江省嘉兴市南湖区创业路南 11 幢二层、三层

邮政编码：314000

联系电话：0573-83699998

传 真：0573-83595022

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

样品类别 地下水 接收日期 2021年09月25日
项目名称 浙江普泰克金属制品有限公司自行监测地下水检测
委托方及地址 浙江普泰克金属制品有限公司（海宁市经济开发区金长路9号）
采样方 浙江新鸿检测技术有限公司 采样地点 见检测结果表
采样日期 2021年09月25日 检测日期 2021年09月25~29日
检测地点 浙江新鸿检测技术有限公司
采样标准 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020

表 1、检测方法依据及仪器设备：

检测项目	分析方法及依据	仪器设备
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/
臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2006年）	/
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法（试行） HJ/T 343-2007	/
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

续上表：

检测项目	分析方法及依据	仪器设备
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪
砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计
锰、铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计
铝、镍、铜、硒、镉、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪
挥发性有机物 (四氯化碳、三氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯)	水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气质联用

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2109142

表 2、地下水检测结果一:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	色度 (度)	臭				肉眼可见物	浊度 (NTU)	总硬度(以 CaCO ₃ 计, mg/L)	溶解性固 体总量 (mg/L)	高锰酸 盐指数 (mg/L)
					原水	等级	煮沸水	等级					
2021.09.25	HJ-2109142-001	2A01 (N30°31'59.85" E120°44'17.02")	无色较清	5L	无任何 气味	0	无任何 气味	0	水样透明, 底部有少量 细小颗粒	7	448	702	3.50
	HJ-2109142-002	2B01 (N30°31'58.41" E120°44'16.55")	无色较清	5L	无任何 气味	0	无任何 气味	0	水样透明, 底部有少量 细小颗粒	7	346	782	2.71
	HJ-2109142-003	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色较清	5L	无任何 气味	0	无任何 气味	0	水样透明, 底部有少量 细小颗粒	6	400	780	3.58
	HJ-2109142-003 平行		无色较清	/	/	/	/	/	/	/	412	/	3.68
限值				25	无				无	10	650	2000	10.0
备注: 1、L 表示低于最低检出浓度。色度的最低检出浓度为 5 度。 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (IV类)。													

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2109142

表 3、地下水检测结果二:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	氨氮 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	硝酸盐 氮 (mg/L)	亚硝酸 盐氮 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	阴离子 表面活 性剂 (mg/L)	硫化物 (mg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-001	2A01 (N30°31'59.85" E120°44'17.02")	无色较清	0.075	0.0003L	1.26	0.012	89.3	156	1.17	0.004L	0.050L	0.005L
	HJ-2109142-002	2B01 (N30°31'58.41" E120°44'16.55")	无色较清	0.122	0.0003L	1.31	0.008	89.8	154	1.19	0.004L	0.050L	0.005L
	HJ-2109142-003	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色较清	0.049	0.0003L	1.29	0.010	84.0	175	1.28	0.004L	0.050L	0.005L
	HJ-2109142-003 平行		无色较清	0.052	0.0003L	1.32	0.010	81.3	180	1.32	0.004L	0.050L	0.005L
限值				1.50	0.01	30.0	4.80	350	350	2.0	0.1	0.3	0.10
备注: 1、L 表示低于最低检出浓度。挥发酚的最低检出浓度为 0.0003mg/L; 氰化物的最低检出浓度为 0.004mg/L; 阴离子表面活性剂的最低检出浓度为 0.050mg/L; 硫化物的最低检出浓度为 0.005mg/L。 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (IV类)。													

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2109142

表 4、地下水检测结果三:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	碘化物 (mg/L)	汞(μg/L)	砷(μg/L)	铁(mg/L)	锰(mg/L)	铬(mg/L)	锌(mg/L)	钠(mg/L)	六价铬 (mg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-001	2A01 (N30°31'59.85" E120°44'17.02")	无色较清	0.008L	0.67	7.0	0.028L	0.170	0.030L	0.050L	168	0.004L
	HJ-2109142-002	2B01 (N30°31'58.41" E120°44'16.55")	无色较清	0.008L	0.65	7.8	0.028L	0.175	0.030L	0.050L	142	0.004L
	HJ-2109142-003	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色较清	0.008L	0.68	8.7	0.028L	0.257	0.030L	0.050L	167	0.004L
	HJ-2109142-003 平行		无色较清	0.008L	0.67	8.7	0.028L	0.258	0.030L	0.050L	172	0.004L
限值				0.50	0.002mg/L 2μg/L	0.05mg/L 50μg/L	2.0	1.50	/	5.00	400	0.10
备注: 1、L 表示低于最低检出浓度。碘化物的最低检出浓度为 0.008mg/L; 铁的最低检出浓度为 0.028mg/L; 铬的最低检出浓度为 0.030mg/L; 锌的最低检出浓度为 0.050mg/L; 六价铬的最低检出浓度为 0.004mg/L。 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (IV类)。												

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2109142

表 5、地下水检测结果四:

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	铝(μg/L)	镍(μg/L)	铜(μg/L)	硒(μg/L)	镉(μg/L)	铅(μg/L)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-001	2A01 (N30°31'59.85" E120°44'17.02")	无色较清	12.3	13.4	7.44	2.34	0.467L	0.222L	0.10
	HJ-2109142-002	2B01 (N30°31'58.41" E120°44'16.55")	无色较清	14.7	11.0	6.33	4.34	0.467L	0.222L	0.11
	HJ-2109142-003	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色较清	14.2	28.8	6.82	4.48	0.467L	0.222L	0.05
	HJ-2109142-003 平行		无色较清	16.6	27.2	7.07	3.34	0.467L	0.222L	0.05
限值				0.50mg/L	0.10mg/L	1.50mg/L	0.1mg/L	0.01mg/L	0.10mg/L	/
				500μg/L	100μg/L	1500μg/L	100μg/L	10μg/L	100μg/L	
备注: 1、L 表示低于最低检出浓度。镉的最低检出浓度为 0.467μg/L; 铅的最低检出浓度为 0.222μg/L。 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (IV类)。										

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: ZJXH(HJ)-2109142

表 6、地下水检测结果五(挥发性有机物):

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	检测项目	检出限(μg/L)	检测结果(μg/L)	限值(μg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-001	2A01 (N30°31'59.85" E120°44'17.02")	无色 较清	氯乙烯	2.9	2.9L	90.0
				1,1-二氯乙烯	0.3	0.3L	60.0
				二氯甲烷	1.9	1.9L	500
				反式-1,2-二氯乙烯	1.3	1.3L	/
				1,1-二氯乙烷	1.3	1.3L	/
				顺式-1,2-二氯乙烯	1.6	1.6L	/
				三氯甲烷	0.9	0.9L	300
				1,1,1-三氯乙烷	1.6	1.6L	4000
				四氯化碳	1.8	1.8L	50.0
				苯	1.1	1.1L	120
				1,2-二氯乙烷	0.5	0.5L	40.0
				三氯乙烯	1.8	1.8L	210
				1,2-二氯丙烷	1.6	1.6L	60.0
				甲苯	1.2	1.2L	1400
				1,1,2-三氯乙烷	0.5	0.5L	60.0
				四氯乙烯	3.6	3.6L	300
				氯苯	1.0	1.0L	600
				1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	2.6L	/
				乙苯	2.8	2.8L	600
				间,对-二甲苯	2.2	2.2L	/
				邻-二甲苯	1.2	1.2L	/
				苯乙烯	0.5	0.5L	40.0
				1,1,2,2-四氯乙烷	1.7	1.7L	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	1.2L	/				
1,4-二氯苯	2.2	2.2L	600				
1,2-二氯苯	0.9	0.9L	2000				

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

续上表：

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	检测项目	检出限(μg/L)	检测结果(μg/L)	限值(μg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-002	2B01 (N30°31'58.41" E120°44'16.55")	无色 较清	氯乙烯	2.9	2.9L	90.0
				1,1-二氯乙烯	0.3	0.3L	60.0
				二氯甲烷	1.9	1.9L	500
				反式-1,2-二氯乙烯	1.3	1.3L	/
				1,1-二氯乙烷	1.3	1.3L	/
				顺式-1,2-二氯乙烯	1.6	1.6L	/
				三氯甲烷	0.9	0.9L	300
				1,1,1-三氯乙烷	1.6	1.6L	4000
				四氯化碳	1.8	1.8L	50.0
				苯	1.1	1.1L	120
				1,2-二氯乙烷	0.5	0.5L	40.0
				三氯乙烯	1.8	1.8L	210
				1,2-二氯丙烷	1.6	1.6L	60.0
				甲苯	1.2	1.2L	1400
				1,1,2-三氯乙烷	0.5	0.5L	60.0
				四氯乙烯	3.6	3.6L	300
				氯苯	1.0	1.0L	600
				1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	2.6L	/
				乙苯	2.8	2.8L	600
				间,对-二甲苯	2.2	2.2L	/
				邻-二甲苯	1.2	1.2L	/
				苯乙烯	0.5	0.5L	40.0
				1,1,2,2-四氯乙烷	1.7	1.7L	/
				1,2,3-三氯丙烷	1.2	1.2L	/
1,4-二氯苯	2.2	2.2L	600				
1,2-二氯苯	0.9	0.9L	2000				

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

续上表：

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	检测项目	检出限(μg/L)	检测结果(μg/L)	限值(μg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-003	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色 较清	氯乙烯	2.9	2.9L	90.0
				1,1-二氯乙烯	0.3	0.3L	60.0
				二氯甲烷	1.9	1.9L	500
				反式-1,2-二氯乙烯	1.3	1.3L	/
				1,1-二氯乙烷	1.3	1.3L	/
				顺式-1,2-二氯乙烯	1.6	1.6L	/
				三氯甲烷	0.9	0.9L	300
				1,1,1-三氯乙烷	1.6	1.6L	4000
				四氯化碳	1.8	1.8L	50.0
				苯	1.1	1.1L	120
				1,2-二氯乙烷	0.5	0.5L	40.0
				三氯乙烯	1.8	1.8L	210
				1,2-二氯丙烷	1.6	1.6L	60.0
				甲苯	1.2	1.2L	1400
				1,1,2-三氯乙烷	0.5	0.5L	60.0
				四氯乙烯	3.6	3.6L	300
				氯苯	1.0	1.0L	600
				1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	2.6L	/
				乙苯	2.8	2.8L	600
				间,对-二甲苯	2.2	2.2L	/
				邻-二甲苯	1.2	1.2L	/
				苯乙烯	0.5	0.5L	40.0
				1,1,2,2-四氯乙烷	1.7	1.7L	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	1.2L	/				
1,4-二氯苯	2.2	2.2L	600				
1,2-二氯苯	0.9	0.9L	2000				

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

续上表：

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	检测项目	检出限(μg/L)	检测结果(μg/L)	限值(μg/L)
2021.09.25	HJ-2109142-003 平行	2C01 (N30°31'55.84" E120°44'16.25")	无色 较清	氯乙烯	2.9	2.9L	90.0
				1,1-二氯乙烯	0.3	0.3L	60.0
				二氯甲烷	1.9	1.9L	500
				反式-1,2-二氯乙烯	1.3	1.3L	/
				1,1-二氯乙烷	1.3	1.3L	/
				顺式-1,2-二氯乙烯	1.6	1.6L	/
				三氯甲烷	0.9	0.9L	300
				1,1,1-三氯乙烷	1.6	1.6L	4000
				四氯化碳	1.8	1.8L	50.0
				苯	1.1	1.1L	120
				1,2-二氯乙烷	0.5	0.5L	40.0
				三氯乙烯	1.8	1.8L	210
				1,2-二氯丙烷	1.6	1.6L	60.0
				甲苯	1.2	1.2L	1400
				1,1,2-三氯乙烷	0.5	0.5L	60.0
				四氯乙烯	3.6	3.6L	300
				氯苯	1.0	1.0L	600
				1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	2.6L	/
				乙苯	2.8	2.8L	600
				间,对-二甲苯	2.2	2.2L	/
				邻-二甲苯	1.2	1.2L	/
苯乙烯	0.5	0.5L	40.0				
1,1,2,2-四氯乙烷	1.7	1.7L	/				
1,2,3-三氯丙烷	1.2	1.2L	/				
1,4-二氯苯	2.2	2.2L	600				
1,2-二氯苯	0.9	0.9L	2000				

备注：1、L表示低于最低检出浓度。
 2、《地下水质量标准》GB/T14848-2017（IV类）：氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯。
 3、《地下水质量标准》GB/T14848-2017（IV类）：1,2-二氯乙烯≤60.0μg/L；二甲苯（总量）≤1000μg/L。

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：ZJXH(HJ)-2109142

表 7、地下水检测结果六：

检测日期	采样点名称	pH 值(无量纲)
2021.09.25	2A01(N30°31'59.85"E120°44'17.02")	7.2
	2B01(N30°31'58.41"E120°44'16.55")	7.4
	2C01(N30°31'55.84"E120°44'16.25")	7.5
限值		6.5≤pH 值≤8.5

备注：《地下水质量标准》GB/T14848-2017（III类）。

报告结束

报告编制：

校核人：

审核人：

签发人：

签发日期：

年 月 日