



检测报告

Test Report

和一径舟（2024）第 277 号

项目名称

浙江华川深能环保有限公司季度检测

委托单位

浙江华川深能环保有限公司

浙江和一径舟检测科技有限公司

Zhejiang Heyijingzhou Testing Technology Co., Ltd



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江和一径舟检测科技有限公司

地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢

北楼一层、二层

邮编：310052

电话：0571—61081683

邮箱：hyjztest@163.com

检测说明

项目编号	202408014		
委托方	浙江华川深能环保有限公司	委托方地址	浙江省义乌市赤岸镇 巽村路 333 号
委托日期	2024.08.06	采样日期	2024.08.13
样品类别	废水	检测类别	委托检测
采样地点	浙江省义乌市赤岸镇		
检测地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢北楼一层、二层		
收样日期	2024.08.13	检测日期	2024.08.13-08.26
备注	1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2: “<”表示该检测项目的检测结果小于方法检出限。		

一、检测项目及检测依据

检测项目	检测依据
废水	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

检测项目	检测依据
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
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
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
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
镉、铬、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

二、检测结果

表 2-1 废水检测结果

采样日期	2024.08.13				
检测点位	废水总排放口 W1				
样品编号	S01-01-01	S01-01-02	S01-01-03	S01-01-04	S01-01-04P
样品性状 检测项目	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清
色度（倍）	2	2	2	2	2
pH 值（无量纲）	7.4	7.5	6.7	6.7	6.7
悬浮物 mg/L	4	5	5	6	6
化学需氧量 mg/L	10	17	17	13	12
五日生化需氧量 mg/L	3.4	4.6	3.9	3.8	4.0
氨氮 mg/L	0.111	0.126	0.131	0.110	0.118
总磷 mg/L	<0.01	<0.01	0.06	0.05	0.05
总氮 mg/L	10.3	7.64	11.7	11.4	11.3
粪大肠菌群 MPN/L	302	216	314	379	396
六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
镉 μg/L	0.08	<0.05	0.51	0.20	0.12
铅 μg/L	0.19	0.22	0.89	0.65	0.57
铬 μg/L	6.14	5.18	5.34	9.01	8.81
汞 μg/L	0.26	0.29	0.31	0.33	0.32
砷 μg/L	1.8	2.0	1.6	1.2	1.1

表 2-2 废水检测结果

采样日期	2024.08.13				
检测点位	渗滤液处理系统废水 排放口（回用水）W2				
样品编号	S02-01-01	S02-01-02	S02-01-03	S02-01-04	S02-01-04P
样品性状 检测项目	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清
色度（倍）	2	2	2	2	2
pH 值（无量纲）	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
悬浮物 mg/L	4	4	7	6	6
总硬度 mg/L	96	52	67	18	19
氯化物 mg/L	194	137	160	140	147
阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05	0.219	0.155	0.143	0.140
化学需氧量 mg/L	22	22	25	26	27
五日生化需氧量 mg/L	7.1	7.5	9.5	7.7	7.2
氨氮 mg/L	0.795	0.509	0.493	0.471	0.550
总磷 mg/L	0.06	0.08	0.05	0.08	0.09
石油类 mg/L	0.71	0.83	0.97	0.94	0.90
硫酸盐 mg/L	32	33	20	28	29

表 2-3 废水检测结果

采样日期	2024.08.13				
检测点位	冷却塔外排水 W3				
样品编号	S03-01-01	S03-01-02	S03-01-03	S03-01-04	S03-01-04P
样品性状 检测项目	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清	无色、清
悬浮物 mg/L	5	6	5	5	6
化学需氧量 mg/L	30	33	40	30	34
五日生化需氧量 mg/L	6.3	7.3	9.0	6.7	8.1
氨氮 mg/L	0.346	0.382	0.422	0.466	0.536
总磷 mg/L	<0.01	0.06	0.05	<0.01	<0.01
石油类 mg/L	0.88	0.87	0.89	0.78	0.80

表 2-4 废水检测因子检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
pH 值	无量纲	/	镉	µg/L	0.05
氨氮	mg/L	0.025	铬	µg/L	0.11
化学需氧量	mg/L	4	砷	µg/L	0.3
总磷	mg/L	0.01	铅	µg/L	0.09
总氮	mg/L	0.05	六价铬	mg/L	0.004
五日生化需氧量	mg/L	0.5	氯化物	mg/L	10
色度	倍	2	总硬度	mg/L	5
悬浮物	mg/L	/	硫酸盐	mg/L	8
粪大肠菌群	MPN/L	10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05
汞	µg/L	0.04	石油类	mg/L	0.06



报告编制人: 付雪丽

报告审核人: 杨国号

批准人: 孙安宇

批准日期: 2024.9.5



附件一



图 1-1 采样点位图

备注：★—废水采样点