



171112051441

监测报告

MONITORING REPORT

杭广测检 2019 (HJ) 字第 5083 号

项目名称: “三同时”验收 (水质)

委托单位: 浙江金辰印染有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2019 年 11 月 27 日

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测报告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测报告专用章均无效；
- 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个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道
姚家路 6 号 1 幢三层、四层

电话：0571-85221885

邮编：311112



委托方及地址: 浙江金辰印染有限公司/杭州湾上虞经济技术开发区纬十一路
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 浙江金辰印染有限公司(杭州湾上虞经济技术开发区纬十一路)
分析地点: 现场及本公司实验楼
委托日期: 2019 年 10 月 21 日
采样日期: 2019 年 11 月 01 日-2019 年 11 月 02 日
采样人员: 张闯、卢海舰、沈伟、莫佳明、龚金平、朱铭辉、王强
分析日期: 2019 年 11 月 01 日-2019 年 11 月 11 日

检测仪器及编号:

50mL 酸式滴定管(GCY-049)
紫外可见分光光度计(GCY-067)
紫外可见分光光度计(GCY-152)
生化培养箱(GCY-514)
电子天平(GCY-210)
离子色谱仪(GCY-501)
比色管(/)
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
便携式水质检测仪(GCY-601)
便携式 pH 计(GCY-579)
便携式 pH 计(GCY-580)

检测方法:

色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
pH 值: 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
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
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
悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
二氧化氯: 水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法 HJ 551-2016

阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

锑：水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

可吸附有机卤素 (AOX)：水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ T 83-2001

苯胺类：水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989

评价标准：

《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 及其修改单表 2 中的间接排放限值：pH 值 6-9，五日生化需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，化学需氧量 $\leq 200\text{mg/L}$ ，悬浮物 $\leq 100\text{mg/L}$ ，总氮 $\leq 30\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 20\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，色度 ≤ 80 倍，二氧化氯 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，可吸附有机卤素 (AOX) $\leq 12\text{mg/L}$ ，硫化物 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，锑 $\leq 0.10\text{mg/L}$ ；

《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 表 1 中限值：苯胺类 $\leq 1.0\text{mg/L}$ (根据环境保护部公告 2015 年第 41 号文，暂缓执行 GB 4287-2012 中表 2 和表 3 的苯胺类排放控制要求，暂缓期内苯胺类执行表 1 相关要求)；

雨水中污染物排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中的一级排放限值：pH 值 6-9；

雨水中化学需氧量排放参照“浙政发[2011]107 号”清下水化学需氧量浓度 $\leq 50\text{mg/L}$ 。

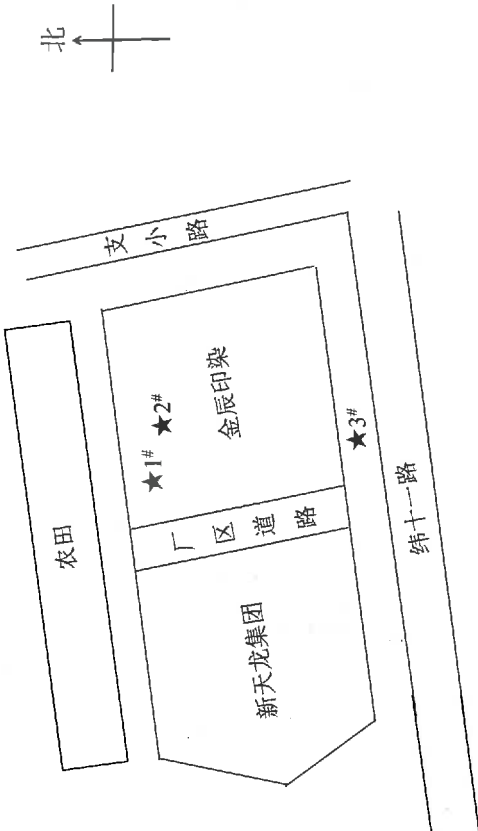
废水检测结果:

测点	采样日期	采样频次	样品性状	色度 倍	pH值 无量纲	化学需 氧量 mg/L	五日生化 需氧量 mg/L	总氮 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	悬浮物 mg/L	硫化物 mg/L	二氧化 氯化氮 mg/L	阴离子表 面活性剂 mg/L	锑 mg/L	可吸附 有机卤素 (AOX) mg/L	苯胺类 mg/L	
调节池 1#	2019.11.01	第1次	微黄微浊	400	7.15	1.68×10 ³	505	96.1	65.0	7.58	76	10.6	0.09	0.55	0.294	1.74	8.05	
		第2次	微黄微浊	500	7.19	1.60×10 ³	485	93.1	64.5	7.22	83	10.2	0.14	0.58	0.223	1.96	7.90	
		第3次	微黄微浊	312	7.21	1.52×10 ³	455	89.6	65.4	7.19	72	10.6	<0.09	0.54	0.209	2.07	7.75	
		第4次	微黄微浊	500	7.15	1.71×10 ³	515	90.8	63.4	7.46	78	10.4	0.09	0.57	0.265	2.14	8.15	
			均值	428	-	1.63×10 ³	490	92.4	64.6	7.36	77	10.4	0.11	0.56	0.248	1.98	7.96	
	2019.11.02	第1次	微黄微浊	400	7.15	1.52×10 ³	455	93.1	64.7	7.68	74	9.56	9.56	<0.09	0.53	0.196	2.91	7.34
		第2次	微黄微浊	625	7.11	1.71×10 ³	515	94.9	67.1	7.75	78	9.60	9.60	0.09	0.48	0.211	2.21	7.90
		第3次	微黄微浊	500	7.19	1.65×10 ³	505	94.3	65.5	7.32	75	9.66	9.66	<0.09	0.54	0.236	3.48	7.81
		第4次	微黄微浊	400	7.18	1.65×10 ³	510	88.6	66.4	7.10	82	9.29	9.29	<0.09	0.60	0.219	2.68	7.66
			均值	481	-	1.65×10 ³	496	92.7	65.9	7.46	77	9.53	9.53	0.09	0.54	0.216	2.82	7.68
	总排口 2#	2019.11.01	第1次	微黄微浊	25	7.28	187	46.6	27.5	1.12	1.22	25	0.010	<0.09	0.13	0.095	0.885	0.25
			第2次	微黄微浊	20	7.21	127	47.9	28.2	1.10	1.24	19	0.012	0.09	0.17	0.086	1.52	0.22
第3次			微黄微浊	25	7.20	148	45.4	26.9	1.07	1.23	20	0.014	<0.09	0.14	0.075	1.25	0.29	
第4次			微黄微浊	16	7.21	131	44.9	27.0	1.09	1.17	22	0.006	0.14	0.16	0.071	1.19	0.33	
			均值	22	-	148	46.2	27.4	1.10	1.22	22	0.010	0.12	0.15	0.082	1.21	0.27	
2019.11.02		第1次	微黄微浊	20	7.19	142	48.9	28.3	0.976	1.24	1.24	23	0.014	0.09	0.14	0.062	1.41	0.32
		第2次	微黄微浊	16	7.28	136	46.9	29.9	1.10	1.26	1.26	20	0.018	<0.09	0.08	0.066	1.05	0.33
		第3次	微黄微浊	20	7.21	132	44.4	27.8	1.03	1.17	1.17	25	0.012	0.09	0.14	0.078	1.42	0.28
		第4次	微黄微浊	25	7.24	129	45.9	28.5	1.05	1.27	1.27	28	0.009	0.09	0.10	0.088	1.58	0.26
			均值	20	-	135	46.5	28.6	1.04	1.24	1.24	24	0.013	0.09	0.12	0.074	1.36	0.30

测点	采样日期	采样频次	样品性状	色度 倍	pH值 无量纲	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧量 mg/L	总氮 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	悬浮物 mg/L	硫化物 mg/L	二氧化氯 mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	锑 mg/L	可吸附有机质 (AOX) mg/L	苯胺类 mg/L
雨水口 3#	2019.11.01	-	微黄微虫	/	7.19	44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2019.11.02	-	微黄微虫	/	7.25	48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

结论: 2019年11月01日、02日, 污水总排口废水中 pH 值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、硫化物、二氧化硫、二氧化氯、锑、可吸附有机质(AOX)、苯胺类监测结果均符合标准限值要求; 雨水口中 pH 值、化学需氧量监测结果均符合标准限值要求。

测点及周围环境情况示意图:



★为废水测点

****报告结束****

报告编制: 高彩云
 审核: 邵建峰
 批准: 李杰军

