



171012050386

检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2003051)号

检测类别：委托检测

项目名称：废水

委托单位：盐城华丰环保有限公司

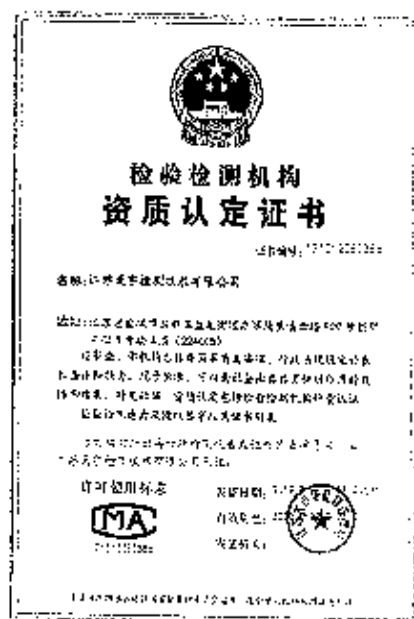
江苏天宇检测技术有限公司

2020年3月



检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：江苏省-盐城市-盐都区-盐龙街道办事处盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

邮编：224000

电话：0515-80995959

邮箱：ty80995958@163.com

检测报告

委托单位	盐城华丰环保有限公司		
地址	盐城市大丰区纬六路与经一路交叉口西 100 米	联系人	袁总
样品类别	废水	电话	13401792772
采样人员	王栋、唐庆明	采样日期	2020.3.12
检测人员	杨雨韵、袁新远、杨坤玉、葛航等	检测日期	2020.3.12~3.17
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	一、废水： 1) pH 2) 化学需氧量 3) 悬浮物 4) 甲苯 5) 二甲苯 6) 苯系物 7) 苯胺类化合物 8) 硝基苯类化合物 9) 挥发酚 10) 总氮 11) 阴离子表面活性剂 12) 五日生化需氧量 13) 石油类 14) 总磷 15) 氨氮 16) 汞 17) 烷基汞 18) 镉 19) 铅 20) 铬 21) 砷 22) 镍 23) 铍 24) 银 25) 六价铬 26) 苯并[a]芘		
检测结果	见第 2-3 页		
检测依据	见第 4-5 页		
主要仪器设备	见第 6 页		

编制: 陈国明
 一审: 张金海
 二审: 张进成
 签发: 陈余21

检测单位(检验检测专用章)

日期:



检 测 结 果

样品类别: 废水

单位: mg/L

结 果		项目	pH（无量纲）	化学需氧量	悬浮物	甲苯	二甲苯
2020.3.12	污水排放口 S1	9:03-9:08	7.70	194	13	ND	0.036
		11:01-11:06	7.75	199	12	ND	0.041
		13:05-13:10	7.79	190	9	ND	0.038
		15:04-15:09	7.70	198	10	ND	0.032
		平均值	/	195	11	ND	0.037
备注：ND 表示未检出。							

结 果			项目	苯系物	苯胺类化合物	硝基苯类化合物	挥发酚	总氮
点位	采样时间							
2020.3.12	污水排放口 S1	9:03-9:08	0.036	ND	ND	0.0014	2.40	
		11:01-11:06	0.041	ND	ND	0.0012	2.77	
		13:05-13:10	0.038	ND	ND	0.0014	2.46	
		15:04-15:09	0.032	ND	ND	0.0016	2.59	
		平均值	0.037	ND	ND	0.0014	2.56	
备注：ND 表示未检出。								

结 果			项目	阴离子表面 活性剂	五日生化 需氧量	石油类	总磷	氨氮
点位		采样时间						
2020. 3.12	污水排 放口 S1	9:03-9:08	0.14	49.9	ND	0.23	0.444	
		11:01-11:06	0.13	51.2	ND	0.20	0.457	
		13:05-13:10	0.14	49.0	ND	0.23	0.478	
		15:04-15:09	0.16	50.5	ND	0.22	0.428	
		平均值	0.14	50.2	ND	0.22	0.452	
备注：ND 表示未检出。								

以下空白

检 测 结 果

样品类别: 废水

单位: mg/L

结 果			项目	汞	烷基汞	镉	铅	铬	砷
点位	采样时间								
2020. 3.12	车间表 面清洗 工段废 水 S2	9:10-9:15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		11:17-11:22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		13:15-13:20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		15:16-15:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出。									

结 果		项目	镍	铍	银	六价铬	苯并[a]芘
2020. 3.12	车间表 面清洗 工段废 水 S2	9:10-9:15	ND	1.28×10^{-3}	ND	0.008	ND
		11:17-11:22	ND	1.24×10^{-3}	ND	0.007	ND
		13:15-13:20	ND	1.17×10^{-3}	ND	0.008	ND
		15:16-15:21	ND	9.47×10^{-4}	ND	0.007	ND
		平均值	ND	1.16×10^{-3}	ND	0.008	ND
备注：ND 表示未检出。							

结 果		项目	pH (无量纲)	化学需氧量	悬浮物	石油类
		点位 采样时间				
2020. 3.12	雨水排放口 S3	9:30-9:35	8.09	55.8	11	0.27
		11:27-11:32	8.03	57.7	14	0.29
		13:30-13:35	8.00	54.8	12	0.28
		15:28-15:33	8.13	57.0	11	0.27
		平均值	/	56.3	12	0.28

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
		高氯废水化学需氧量的测定 氯气校正法	HJ/T 70-2001	30 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.005 mg/L
	二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	见备注 1
	苯系物	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890-1989	见备注 2
	苯胺类化合物	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	0.03 mg/L
	硝基苯类化合物	一硝基和二硝基化合物 还原偶氮光度法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 年 4.2.3.1	0.2 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（萃取）	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	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	0.05 mg/L
	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	0.05 mg/L
	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	0.5 mg/L
	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	0.06 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
备注：1、二甲苯包含（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯检出限均为 0.005 mg/L）。 2、苯系物包含（苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯检出限均为 0.005 mg/L）。				

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204-1993	见备注 3
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01 mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.01 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.05 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	0.02 µg/L
	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	0.03 mg/L
	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	0.004 mg/L
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法 (GC-MS)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年 4.3.2	2.5 µg/L
备注：3、烷基汞包含（甲基汞检出限为 100 ng/L；乙基汞检出限为 200 ng/L。）。				

以下空白

主要仪器设备

项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
pH	PHS-3C 酸度计	20035
悬浮物	FA2204B 电子天平	20102
甲苯	6890N 气相色谱仪	20238
二甲苯	6890N 气相色谱仪	20238
苯系物	6890N 气相色谱仪	20238
苯胺类化合物	722N 可见分光光度计	20168
硝基苯类化合物	722N 可见分光光度计	20158
挥发酚	722N 可见分光光度计	20158
总氮	752 紫外可见分光光度计	20011
阴离子表面活性剂	722N 可见分光光度计	20168
五日生化需氧量	MJ250L 霉菌培养箱	20066
石油类	JL BG-125 红外分光测油仪	20010
总磷	722N 可见分光光度计	20158
氨氮	722N 可见分光光度计	20168
汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
烷基汞	安捷伦 7890B 气相色谱仪	20029
镉	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
铅	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
铬	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
砷	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
镍	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
铍	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
银	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
六价铬	722N 可见分光光度计	20168
茚并（a）芘	system7890B GC/5977A MSD 气相色谱质谱联用仪	20028

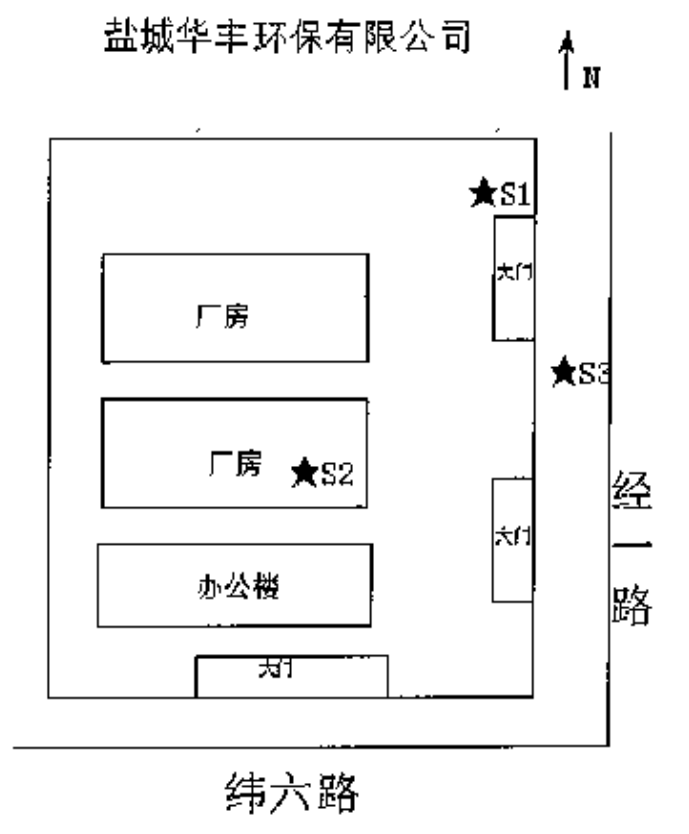
样品信息:				
检测类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
废水	污水排放口 S1	瞬时	FS200312039-3 1-1~1-4	浅棕、无味、微浑
	车间表面清洗工段废水 S2	瞬时	FS200312039-3 2-1-2-4	乳白、无味、微浑
	雨水排放口 S3	瞬时	FS200312039-3 3-1~3-4	无色、无味、微浑

附件 1: 采样点位图

附件 2: 检测分析质量统计表

*****报告结束*****

附件 1：采样点位图



备注：★为废水采样点S1、S2、S3

日期：2020.3.12

附件 2:

TY/JL3201-2019 1/0

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
废水	pH	8	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	100
	化学需氧量	8	1	1	2	2	/	/	1	1	1	1	5	5	100
	总浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	甲苯	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	二甲苯	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	苯系物	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	苯胺类化合物	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	硝基苯类化合物	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	挥发酚	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	总氮	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	阴离子表面活性剂	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	五日生化需氧量	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	3	3	100
	石油类	8	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	2	2	100
	总磷	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	氨氮	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	汞	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	烷基汞	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
废水	镉	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	铅	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	铬	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	砷	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	钒	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	铍	4	1	1	1	1	/	/	1	1	/	/	4	4	100
	银	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	六价铬	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	苯并(a)芘	4	1	1	1	1	/	/	1	1	/	/	4	4	100
	合计	120	25	25	25	25	9	9	24	24	13	13	96	96	100