

检测报告

报告编号: TKJC2020BA0144-5W

委托单位: 昆山全亚冠环保科技有限公司

检测类别: 委托检测



苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996

检验检测专用章

检测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	唐朱超	联系电话	17368566315
样品类别	废水	采样人	王开通、胡晓明
采样日期	2020.03.14	分析日期	2020.03.14 ~ 2020.03.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	化学需氧量		
检测依据 及方法	化学需氧量 (水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017)		
主要检测 仪器设备	Titrette50ml 数显滴定器 (103001)		
检测结果	见第 2 页		

编制人:

张璇

编制日期: 2020年03月20日

审核人:

王开

审核日期: 2020年03月20日

签发人:

王开

签发日期: 2020年03月20日



检 测 结 果

共 2 页 第 2 页

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检 测 项 目 单位: mg/L
		颜色	气味	性状	化学需氧量
BA0144-0314F5 清下水排口	2020. 03. 14	无	无	清	10
企业提供标准					40

***** 报告结束 *****



检测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	废水	采样人	王开通、胡晓明
采样日期	2020.03.14	分析日期	2020.03.14 ~ 2020.03.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮		
检测依据及方法	化学需氧量(水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017)、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)、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)		
主要检测仪器设备	N2 可见分光光度计(100701)、Titrette50ml 数显滴定器(103001)、UV-1800 紫外可见分光光度计(100703)		
检测结果	见第 2 页		

编制人: 张璇

编制日期: 2020年03月20日

审核人: 王开

审核日期: 2020年03月20日

签发人: 王开

签发日期: 2020年03月20日



检测结果

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检测项目			单位: mg/L	
		颜色	气味	性状	化学需氧量	总磷	氨氮	总氮	
BA0144-0314F4 生活污水纳管口	2020.03.14	灰	弱	浑	57	1.51	8.32	21.2	
吴淞江污水处理厂接管标准					100	3	15	30	

***** 报告结束 *****



检 测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	废水	采样人	王开通、胡晓明
采样日期	2020.03.14	分析日期	2020.03.14 ~ 2020.03.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	总铬		
检测依据 及方法	总铬（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）		
主要检测 仪器设备	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪（101201）		
检测结果	见第 2 页		

编制人: 张璇

编制日期: 2020 年 03 月 20 日

审核人: 姜伟

审核日期: 2020 年 03 月 20 日

签发人: 姜伟

签发日期: 2020 年 03 月 20 日



检 测 结 果

共 2 页 第 2 页

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检 测 项 目	单位: mg/L
		颜色	气味	性状	总铬	
BA0144-0314F1 铬沉淀槽出口	2020. 03. 14	黄	无	清	0.10	
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1 标准					1.5	

* * * * 报告结束 * * * *



检测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	废水	采样人	王开通、胡晓明
采样日期	2020.03.14	分析日期	2020.03.14 ~ 2020.03.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	pH 值、化学需氧量、铜、铁、浊度、色度、氯化物、硫酸盐、总硬度、碱度、溶解性总固体		
检测依据 及方法	见附表 1		
主要检测 仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 页		

编制人: 张璇

编制日期: 2020 年 03 月 20 日

审核人: 王开

审核日期: 2020 年 03 月 20 日

签发人: 王开

签发日期: 2020 年 03 月 20 日



技术
★
检测专

检测 结 果

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检 测 项 目 单位：pH 值为无量纲，色度为倍，浊度为 NTU，其余单位为 mg/L											
		颜 色	气 味	性 状	pH 值	化学需 氧量	铜	铁	氯化物	浊度	色度	总硬度	碱度	硫酸盐	溶解性 总固体	
BA0144-0314F3 回用水池 (反渗透装置出水 口)	2020.03.14	无	无	清	6.92	11	ND	ND	ND	1	2	ND	2.48	18.0	22	
《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GB/T 19923-2005)					6.5-8.5	60	/	0.3	250	5	30	450	350	250	1000	
备注：ND 表示未检出，其中铜的检出限为 0.04mg/L，铁的检出限为 0.01mg/L，氯化物的检出限为 10mg/L，总硬度的检出限为 5mg/L。																



检测结果

附表 1: 检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017
	铜、铁	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
	浊度	水质浊度的测定 GB 13200-1991
	色度	水质色度的测定 GB/T 11903-1989
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	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
	总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	碱度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 (2002 年) 3.12.1
	溶解性总固体	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2018 31 溶解性固体的测定重量法

附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
SX811 便携式 pH 计	200110
N2 可见分光光度计	100701
LE104E/02 电子天平	100105
GZX-9140MBE 烘箱	100502
Titrette50ml 数显滴定器	103001
Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201

***** 报告结束 *****

检测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	废水	采样人	王开通、胡晓明
采样日期	2020.03.14	分析日期	2020.03.14 ~ 2020.03.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总铬、铜、镍、银、铅		
检测依据 及方法	见附表 1		
主要检测 仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 页		

编制人：张璇

编制日期：2020 年 03 月 20 日

审核人：[Signature]

审核日期：2020 年 03 月 20 日



签发人：[Signature]

签发日期：2020 年 03 月 20 日

测技
★
检测

检测 结 果

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检 测 项 目								单位：pH 值为无量纲，浊度为 NTU，其余单位为 mg/L
		颜 色	气 味	性 状	pH 值	化学需氧 量	总磷	氨氮	镍	铅	银	总铬	
BA0144-0314F2 综合废水中和槽 出口	2020.03.14	无	无	清	7.02	9	0.01	0.86	ND	ND	ND	ND	ND
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1、表 4 一级标准					6-9	100	0.5	15	1.0	1.0	0.5	1.5	
备注：ND 表示未检出，其中铅的检出限为 0.07mg/L，银、总铬的检出限为 0.03mg/L，镍的检出限为 0.007mg/L。													



检测结果

附表 1: 检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	镍、银、铅、总铬	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

附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
SX811 便携式 pH 计	200110
N2 可见分光光度计	100701
Titrette50ml 数显滴定器	103001
Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201

***** 报告结束 *****



检测 报 告

共 2 页 第 1 页

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地 址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	废水	采样人	胡晓明、杨正强
采样日期	2020.04.13	分析日期	2020.04.13 ~ 2020.04.20
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	总磷、总氮、总铬、镍、银		
检测依据及方法	总磷（水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989）、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）、总铬、镍、银（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）		
主要检测仪器设备	N2 可见分光光度计（100701）、UV-1800 紫外可见分光光度计（100703）、Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪（101201）、YXQ-LS-18SI 手提式压力蒸汽灭菌器（100604、100603）		
检测结果	见第 2 页		

编制人:

审核人:

签发人:

编制日期: 2020 年 04 月 21 日

审核日期: 2020 年 04 月 21 日

签发日期: 2020 年 04 月 21 日





检 测 结 果

共 2 页 第 2 页

样品编号及 样品类别	检测时间	样品性状			检 测 项 目 单位: mg/L				
		颜色	气味	性状	总磷	总氮	镍	银	总铬
BA0221-0413F1 雨水排口	2020.04.13	无	无	清	0.01	1.75	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出, 镍的检出限为 0.007mg/L, 银和总铬的检出限为 0.03mg/L。									

***** 报告结束 *****

