



192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监测报告

中润环监(2021)第1370号

项目名称：眉山餐厨综合利用项目水质常规监测

委托单位：四川发展环境科学技术研究院有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2021.12.30



扫描全能王 创建

报 告 说 明

- 1.本报告只适用于本报告所写明的监测目的及范围。
- 2.本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 3.复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效。
- 4.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。本报告经涂改无效。
- 5.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6.本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7.对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出。
- 8.本报告为中润环监（2021）第 1078 号 G 监测报告的更改报告，原报告作废。

机构通讯资料：四川中润智远环境监测有限公司

地 址：四川省成都市龙泉驿区大面街道成龙大道二段 888 号

成都（国家级）经开区 C8 栋 1 层 101 号、3 层 301 号

邮 政 编 码：610199

电 话：028-87707950

传 真：028-87707950



一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托（委托单号：ZRZY-WT-202112064），四川中润智远环境监测有限公司于 2021 年 12 月 20 日对眉山市城投中恒能环保科技有限公司的眉山餐厨综合利用项目的污水总排口进行了监测，并于 2021 年 12 月 21 日~12 月 26 日进行了实验室分析，该项目位于四川省眉山市东坡区象耳镇工业环线眉山市餐厨垃圾综合利用中心。

二、工况

监测期间，设备正常运行，项目工况见表 2-1。

表 2-1 监测期间设备运行工况统计表

产品名称	设计处理量 (t/d)	实际处理量 (t/d)	运行负荷 (%)
污水	200	198.8	99.4

三、监测内容

监测项目及内容见表3-1。

表3-1 废水监测项目及样品信息

监测点位	样品编号	样品性状	监测项目	监测频次
污水总排口 (北纬30°03'52", 东经103°46'53")	A202112064111	透明、较黄、 弱味、少量浮油	悬浮物、化学需氧量、五日 生化需氧量、氨氮、总氮、 总磷、动植物油	监测1天 1次/天

四、监测分析方法及方法来源

监测方法、方法来源、使用仪器见表4-1。

表4-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL 滴定管	4
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	HJ505-2009	LRH-250型生化培养箱 FXS-JQ-027 JPSJ-605 型溶解氧测定 仪 FXS-JQ-018	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000 型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.025



表 4-1 续表

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (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	UV-1600 型 紫外可见 分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	V-1000 型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.01
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06

五、监测结果

污水总排口监测结果见表5-1。

表5-1 污水总排口监测结果

单位: mg/L

监测项目	监测值
悬浮物	82
化学需氧量	465
五日生化需氧量	188
氨氮	5.12
总氮	20.2
总磷	2.60
动植物油	0.06L

注: “检出限L”表示监测结果低于检出限。按1/2检出限值参加统计处理。

(以下空白)



监测点位图见图 5-1。

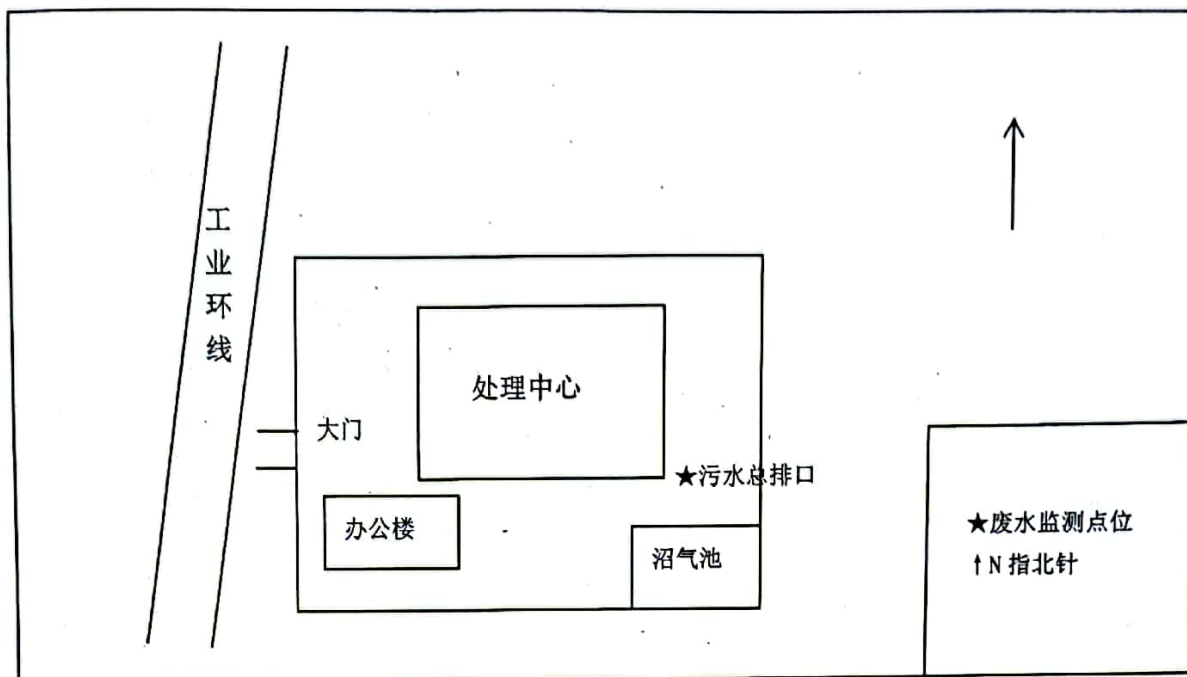


图 5-1 监测点位图

监测结果评价：不予评价。

(以下空白)

报告编制: 杨晓华

日期: 2021.12.30

审核: 古丽

日期: 2021.12.30

签发: 李卫

日期: 2021.12.30





192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监测报告

中润环监(2021)第1371号

项目名称：眉山餐厨综合利用项目水质常规监测

委托单位：四川发展环境科学技术研究院有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2021.12.31



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202112068),四川中润智远环境监测有限公司于2021年12月21日对眉山市城投中恒能环保科技有限公司的污水总排口进行了监测,并于2021年12月22日-27日进行了实验室分析,该项目位于四川省眉山市东坡区象耳镇工业环线眉山市餐厨垃圾综合利用中心。

二、工况

监测期间,设备正常运行,项目工况如表2-1所示。

表2-1 监测期间工况表

产品名称	设计产量(t/d)	实际产量(t/d)	生产负荷(%)
废水	200	186.6	93.3

三、监测项目及样品信息

监测项目及样品信息见表3-1。

表3-1 废水监测项目及样品信息

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	监测频次
2021.12.21	污水总排口 (北纬30°03'52", 东经103°46'53")	透明、较黄、 微弱气味、 少量浮油	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、 氨氮、总磷、总氮、动植物油	监测1天 1次/天

四、监测分析方法及方法来源

监测方法、方法来源、使用仪器见表4-1。

表4-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限(mg/L)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E型 电子天平 FXS-JQ-022	5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL酸式滴定管	4
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	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-027	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1600型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	UV-1600型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.01
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	UV-1600型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



五、监测结果

监测结果见表5-1。

表5-1 废水监测结果

单位: mg/L

监测项目	监测结果
悬浮物	113
化学需氧量	478
五日生化需氧量	171
氨氮	3.25
总磷	3.26
总氮	31.7
动植物油	0.08

监测点位图见图5-1。

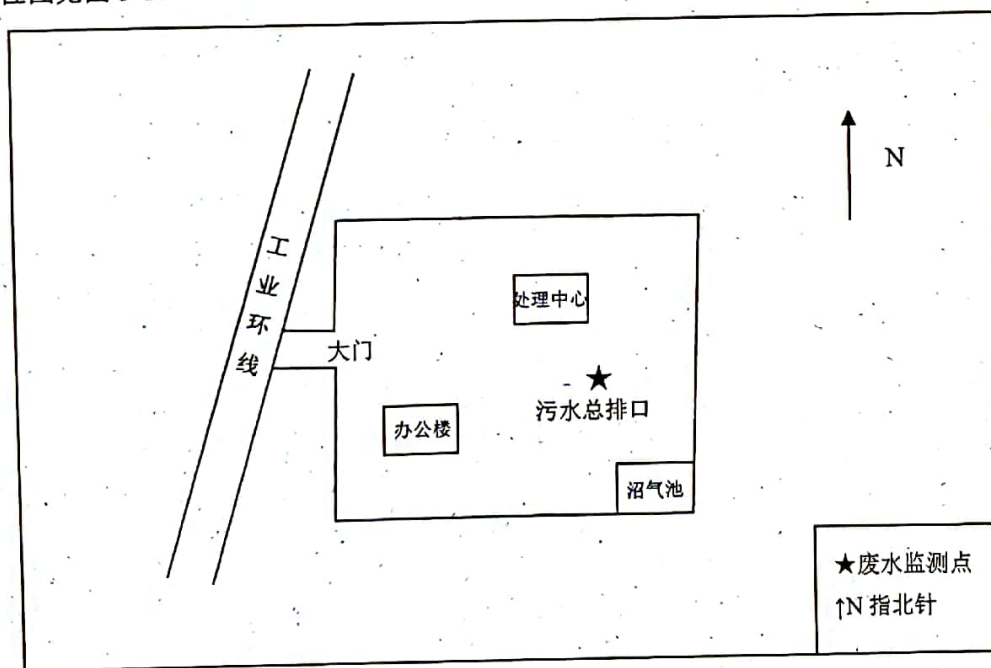


图6-1 监测点位图

监测结果评价: 本次监测结果不予评价。

报告编制: 朱佑敏

审核: [Signature]

签发: [Signature]

日期: 2021.12.31

日期: 2021.12.31

日期: 2021.12.31





192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监 测 报 告

中润环监(2021)第1372号



项 目 名 称 : 眉山餐厨综合利用项目水质常规监测

委 托 单 位 : 四川发展环境科学技术研究院有限公司

监 测 类 别 : 委托监测

报 告 日 期 : 2021.12.31



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托（委托单号：ZRZY-WT-202112069），四川中圆智选环境检测有限公司于2021年12月22日对眉山市城投中恒能环保科技有限公司的污水总排口进行了监测，并于2021年12月23日-27日进行了实验室分析，该项目位于四川省眉山市东坡区象耳镇工业环线眉山市餐厨垃圾综合利用中心。

二、工况

监测期间，设备正常运行，项目工况如表2-1所示。

表 2-1 监测期间工况表

产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷 (%)
废水	200	190	95.0

三、监测项目及样品信息

监测项目及样品信息见表3-1。

表 3-1 废水监测项目及样品信息

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	监测频次
2021.12.22	污水总排口 (北纬 30°03'52", 东经 103°46'53")	透明、较黄、 微弱气味、 少量浮油	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、 氨氮、总磷、总氮、动植物油	监测1天 1次/天

四、监测分析方法及方法来源

监测方法、方法来源、使用仪器见表4-1。

表 4-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL酸式滴定管	4
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	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-028	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	V-1000 型可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.01
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	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



五、监测结果

监测结果见表5-1。

表5-1 废水监测结果

单位: mg/L

监测项目	监测结果
悬浮物	111
化学需氧量	402
五日生化需氧量	156
氨氮	6.05
总磷	2.34
总氮	37.2
动植物油	0.06

注：“检出限 L”表示废水监测结果低于检出限，按 1/2 检出限值参与统计。

监测点位图见图 5-1。

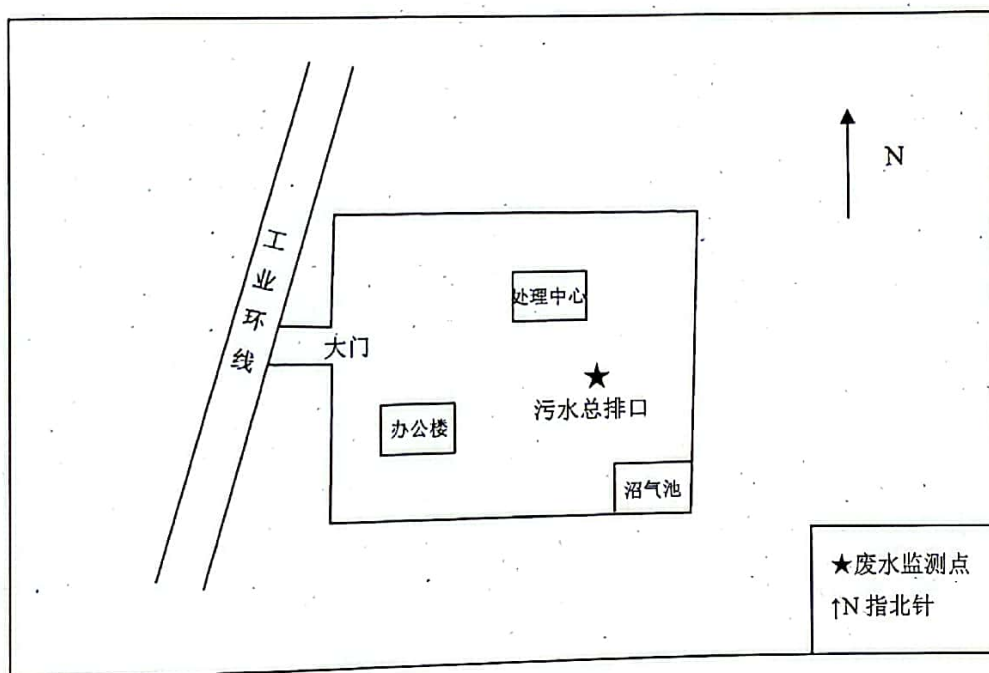


图6-1 监测点位图

监测结果评价：本次监测结果不予评价。

报告编制：朱佳敏

审核：[Signature]

签发：[Signature]

日期：2021.12.31

日期：2021.12.31

日期：2021.12.31





12312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监 测 报 告

中润环监(2021)第1402号

项 目 名 称 : 眉山餐厨综合利用项目水质常规监测(送样检测)

委 托 单 位 : 四川发展环境科学技术研究院有限公司

检 测 类 别 : 送 样 检 测

报 告 日 期 : 2021.12.31



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202112092),四川中润智远环境监测有限公司于2021年12月24日收到其所送样品7瓶,并于2021年12月24日-29日进行了实验室分析。

二、样品性状及检测项目

样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	检测项目	原样品标识	样品编号	样品描述	样品数量
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、动植物油	眉山 2021/12/23	A202112092001	浑浊、橙黄色	7

三、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表3-1。

表3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: mg/L

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml酸式滴定管	4
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	HJ505-2009	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-027 JPSJ-605型溶解氧测定仪 FXS-JQ-018	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89		0.01
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	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



四、检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 检测结果

单位: mg/L

收样日期	检测项目	检测结果
		A202112092001
2021.12.24	化学需氧量	474
	五日生化需氧量	118
	氨氮	4.18
	总磷	4.47
	总氮	19.2
	悬浮物	242
	动植物油	0.49

注: 送检样品来源和样品信息由委托方提供, 本报告只对送检样品检测结果负责, 对送检样品来源不负责, 对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

(以下空白)





92312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监测报告

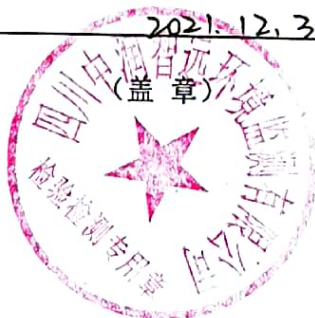
中润环监(2021)第1403号

项目名称：眉山餐厨综合利用项目水质常规监测（送样检测）

委托单位：四川发展环境科学技术研究院有限公司

检测类别：送样检测

报告日期：2021.12.31



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202112094),四川中润智远环境监测有限公司于2021年12月25日收到其所送样品7瓶,并于2021年12月25日-30日进行了实验室分析。

二、样品性状及检测项目

样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	检测项目	原样品标识	样品编号	样品描述	样品数量
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、动植物油	眉山 2021/12/24	A202112094001	浑浊、橙黄色	7

三、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表3-1。

表3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: mg/L

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml酸式滴定管	4
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	HJ505-2009	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-027 JPSJ-605型溶解氧测定仪 FXS-JQ-018	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89		0.01
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	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



四、检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 检测结果

单位: mg/L

收样日期	检测项目	检测结果
		A202112094001
2021.12.25	化学需氧量	311
	五日生化需氧量	110
	氨氮	4.14
	总磷	2.14
	总氮	25.1
	悬浮物	100
	动植物油	0.53

注: 送检样品来源和样品信息由委托方提供, 本报告只对送检样品检测结果负责, 对送检样品来源不负责, 对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

(以下空白)



五、送检样品图

送检样品图见图 5-1。



图5-1 送检样品图

(以下空白)

报告编制: 任坤

日期: 2021.12.31

审核: 任坤

日期: 2021.12.31

签发: 李卫

日期: 2021.12.31





192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监 测 报 告

中润环监(2021)第1411号

项 目 名 称 : 眉山餐厨综合利用项目水质常规监测(送样检测)

委 托 单 位 : 四川发展环境科学技术研究院有限公司

检 测 类 别 : 送 样 检 测

报 告 日 期 : 2022.01.05



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202112095),四川中润智远环境监测有限公司于2021年12月26日收到其所送样品7瓶,并于2021年12月26日-31日进行了实验室分析。

二、样品性状及检测项目

样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	检测项目	原样品标识	样品编号	样品描述	样品数量
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、动植物油	眉山 2021/12/25	A202112095001	浑浊、橙黄色	7

三、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表3-1。

表3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: mg/L

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml酸式滴定管	4
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	HJ505-2009	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-028 JPSJ-605型溶解氧测定仪 FXS-JQ-018	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89		0.01
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	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



四、检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测结果
	A202112095001
化学需氧量	320
五日生化需氧量	105
氨氮	3.36
总磷	2.62
总氮	24.3
悬浮物	105
动植物油	0.09

注: 送检样品来源和样品信息由委托方提供, 本报告只对送检样品检测结果负责, 对送检样品来源不负责, 对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

(以下空白)





扫描全能王 创建



192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监测报告

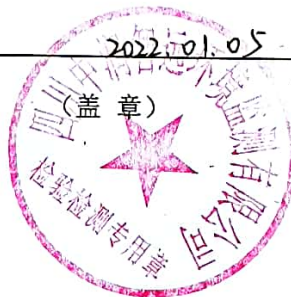
中润环监(2021)第1412号

项目名称：眉山餐厨综合利用项目水质常规监测（送样检测）

委托单位：四川发展环境科学技术研究院有限公司

检测类别：送样检测

报告日期：2022.01.05



扫描全能王 创建

一、前言

受四川发展环境科学技术研究院有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202112096),四川中润智远环境监测有限公司于2021年12月27日收到其所送样品9瓶,并于2021年12月27日-2022年1月1日进行了实验室分析。

二、样品性状及检测项目

样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	检测项目	原样品标识	样品编号	样品描述	样品数量
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、动植物油	眉山 2021/12/26	A202112096001	浑浊、橙黄色	9

三、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表3-1。

表3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: mg/L

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml酸式滴定管	4
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	HJ505-2009	LRH-250型 生化培养箱 FXS-JQ-027 JPSJ-605型溶解氧测定仪 FXS-JQ-018	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000型 可见分光光度计 FXS-JQ-009	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89		0.01
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	UV-1600 型 紫外可见分光光度计 FXS-JQ-011	0.05
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-022	5
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 FXS-JQ-012	0.06



四、检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测结果
	A202112096001
化学需氧量	350
五日生化需氧量	148
氨氮	4.04
总磷	1.84
总氮	25.6
悬浮物	101
动植物油	0.06

注: 送检样品来源和样品信息由委托方提供, 本报告只对送检样品检测结果负责, 对送检样品来源不负责, 对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

(以下空白)



五、送检样品图

送检样品图见图5-1。



图5-1 送检样品图

(以下空白)

报告编制: 仪 明

日期: 2022.01.05

审核: 古 阳

日期: 2022.01.05

签发: 郭 永 浩

日期: 2022.1.5

第3页 / 共3页

QP-33-2020-04-B/1



扫描全能王 创建