

餐厨垃圾生物高效降解技术与设备 技术检测报告


序号	样品名称	主要测试项目	送检单位	检测机构	报告日期
1	污水检测报告	化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH等	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司	北京新奥环标理化分析测试中心	2020.5.18
2	污水检测报告	化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH等	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司	北京新奥环标理化分析测试中心	2020.5.19
3	设备噪声检测报告	噪声	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司	中环华信环境监测(北京)有限公司	2020.9.25
4	废气检测报告	甲醛、PM2.5、硫化氢、氨、一氧化碳等	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司	中环华信环境监测(北京)有限公司	2020.9.25



北京新奥环标理化分析测试中心 检测报告

报告编号: AST200518A001

第 1 页, 共 4 页

样品名称	污水		
委托单位	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司		
委托单位地址	北京市大兴区亦庄财富中心垃圾房		
样品来源	委托单位提供		
样品状态	微黄色液体	样品数量	3瓶(500mL/瓶)
收样日期	2020.05.06	检测日期	2020.05.06-2020.05.08
检测项目	pH值、氨氮、总磷、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、阴离子表面活性剂		
检测依据	见附录1		
主要使用仪器	EN-154 FE28便携式酸度计、 EN-138 721可见分光光度计、 EN-196 InLab-2100 红外分光测油仪、 EN-134 ME204TE 电子天平、 EN-165 DHG-9070A电热鼓风机干燥箱、 EN-140 752紫外可见分光光度计、 EN-123 752紫外可见分光光度计、 EN-094 LDZX-50KBS 压力蒸汽灭菌器		
备注	/		
	编制	赵x凤	
	审核	温桂文	
	批准	[Signature]	
	签发日期	2020.05.18	

对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心 检测结果

报告编号: AST200518A001

第 2 页, 共 4 页

样品编号	检测项目	单位	检测结果
W-R200506036	pH值	无量纲	7.64
	氨氮	mg/L	4.99
	动植物油类	mg/L	32.2
	悬浮物	mg/L	35
	阴离子表面活性剂	mg/L	4.72
	化学需氧量	mg/L	438
	总磷	mg/L	5.85

备注: 实验室质控结果见附录2

以下空白

对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心

附录1-检测依据及方法检出限

报告编号: AST200518A001

第 3 页, 共 4 页

检测项目	检测依据		单位	方法检出限
	标准依据	标准方法		
pH值	GB 6920-1986	水质 pH值的测定 玻璃电极法	无量纲	0.01
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.025
动植物油类	HJ 637-2018	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	mg/L	0.06
悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	5
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.05
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	mg/L	4
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01

检测结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心

附录2-检测结果质量控制报告

报告编号: AST200518A001

第 4 页, 共 4 页

标准样品测定								
检测项目	单位	质控比例	标样编号及批号		测定值		保证值	
pH值	无量纲	2:15	BY400065	B2001029	7.05	7.04	±	0.05
					7.08			
氨氮	mg/L	2:14	GSB 07-3164-2014	2005124	21.7	21.1	±	0.9
				2005121	0.657			0.649
石油类	ug/mL	1:6	/	337202	40.1	40.1	±	3.2
化学需氧量	mg/L	1:8	GSB 07-3161-2014	2001137	180	174	±	10
阴离子表面活性剂	mg/L	1:3	BY400050	B1910017	2.18	2.20	±	0.14
总磷	mg/L	2:12	GSB 07-3169-2014	203980	1.34	1.37	±	0.06
					1.36			






测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出, 不可重复性试验不进行复检。本报告无检验“检测专用章”和批准人签章无效。经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼

电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com

2. 污水检测报告（2020年5月19日）

	
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES	150112050086 资质有效期至:2021.11.19
报告编号: AST200519A003	
<h1>检测报告</h1>	
样品名称	污水
检测类别	委托检测
委托单位	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司
报告日期	2020年5月19日
北京新奥环标理化分析测试中心	
	
<small>对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出, 不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。</small>	
北京新奥环标理化分析测试中心 ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD	地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼 电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心 检测报告

报告编号: AST200519A003

第 1 页, 共 4 页

样品名称	污水		
委托单位	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司		
委托单位地址	北京市大兴区亦庄财富中心垃圾房		
样品来源	委托单位提供(亦庄财富中心垃圾房)		
样品状态	微浑浊液体	样品数量	3瓶(500mL/瓶)
收样日期	2020.05.09	检测日期	2020.05.09-2020.05.14
检测项目	pH值、色度、氨氮、动植物油类、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷		
检测依据	见附录1		
主要使用仪器	EN-130 FE28 便携式酸度计、EN-146 LRH-150 生化培养箱、EN-138 721 可见分光光度计、EN-094 LDZX-50KBS 压力蒸汽灭菌器、EN-196 InLab-2100 红外分光测油仪、EN-134 ME 204TE电子天平、EN-140 752 紫外可见分光光度计、EN-165 DHG-9070A 电热恒温鼓风干燥箱、EN-189-04 HQ30d 便携式溶解氧仪、EN-123 752 紫外可见分光光度计		
备注	/		
	编制	王蓉蓉	
	审核	温桂文	
	批准	陈小叶	
	签发日期	2020.05.19	

对测试结果若有异议, 请于收到《检测/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心 检测结果

报告编号: AST200519A003

第 2 页, 共 4 页

样品编号	检测项目	单位	检测结果
W-R200509001	pH值	无量纲	7.61
	色度	倍	<2
	氨氮	mg/L	5.52
	动植物油类	mg/L	32.7
	悬浮物	mg/L	32
	阴离子表面活性剂	mg/L	5.00
	化学需氧量	mg/L	461
	五日生化需氧量	mg/L	119
	总磷	mg/L	6.05

备注: 实验室质控结果见附录2
以下空白

对测试结果若有异议, 请于收到《检测/检测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出, 不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。
未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。
以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心

附录1-检测依据及方法检出限

报告编号: AST200519A003

第 3 页, 共 4 页

检测项目	检测依据		单位	方法检出限
	标准依据	标准方法		
pH值	GB 6920-1986	水质 pH值的测定 玻璃电极法	无量纲	0.01
色度	GB 11903-1989	水质 色度的测定 稀释倍数法	倍	2
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.025
动植物油类	HJ 637-2018	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	mg/L	0.06
悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	5
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	mg/L	0.05
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	mg/L	4
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5
	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法		-
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01

对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。
 未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。
 以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
 ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
 电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com



北京新奥环标理化分析测试中心

附录2-检测结果质量控制报告

报告编号: AST200519A003

第 4 页, 共 4 页

1. 标准样品测定								
检测项目	单位	质控比例	标样编号及批号		测定值	保证值		
pH值	无量纲	1:9	GSB 07-3159-2014	202188	4.11	4.11	±	0.06
氨氮	mg/L	1:10	GSB 07-3164-2014	2005123	0.99	1.00	±	0.05
石油类	μg/mL	1:7	-	337202	39.8	40.1	±	3.2
化学需氧量	mg/L	1:8	GSB 07-3161-2014	2001137	174	174	±	10
阴离子表面活性剂	mg/L	1:10	BY400050	B1910017	2.24	2.20	±	0.14
总磷	mg/L	2:11	GSB 07-3169-2014	203980	1.39	1.37	±	0.06
					1.40			
2. 平行双样测定								
检测项目	单位	质控比例	样品编号	平行样品结果		相对差异 %	控制范围 %	
氨氮	mg/L	1:10	W-R200509001	5.55		0.54	10	
				5.49				

对测试结果若有异议, 请于收到《检/监测报告》(以下简称报告)之日起十五日内向检测单位提出。不可重复性试验不进行复检。本报告无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告。任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的, 将被追究法律责任。本报告仅对本次检测样品负责。以上未尽事宜均受通用服务条款约束, 可从AST网站获得。

北京新奥环标理化分析测试中心
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD

地址: 北京市海淀区巨山路375号四季阳光科技园7号楼
电话: 010-51268166-601 传真: 010-51269980 网站: www.bjlab.com

3. 噪声检测报告

 **STC** 华信检测
SINO TEST CENTER

 **MA**
160121340260
资质有效期至:2022.06.22

检 测 报 告

TEST REPORT

(Z检)字 (2020) 第 0917-18-1 号

检测项目: 噪 声

委托单位: 北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司

检测类别: 委 托 检 测

中环华信环境监测(北京)有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd
2020年09月25日




检测报告

TEST REPORT


(Z检)字(2020)第0917-18-1号

第1页共2页

委托单位	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司		
检测地址	北京市大兴区亦庄经济开发区亦城财富中心地下餐厨垃圾房		
检测项目	噪声	检测类别	委托检测
检测标准	GB3096-2008 《声环境质量标准》		
检测日期	2020.09.17		
昼间天气状况	晴 风力: 2~3级		
检测仪器及编号	AWA6228+ SECT-YS-95	检测前校准 (dB)	93.8
校准器及编号	AWA6221A SECT-YS-101	检测后校准 (dB)	93.8
检测结果			
检测位置	主要声源	检测时间	测量值 (dB) A
测点 1	餐厨垃圾生物降解 设备 	11:00-11:35	43.4
测点 2			48.7
测点 3			45.2
测点 4			45.7
签发日期	2020年09月25日		

批准: 

审核: 符政

编制: 

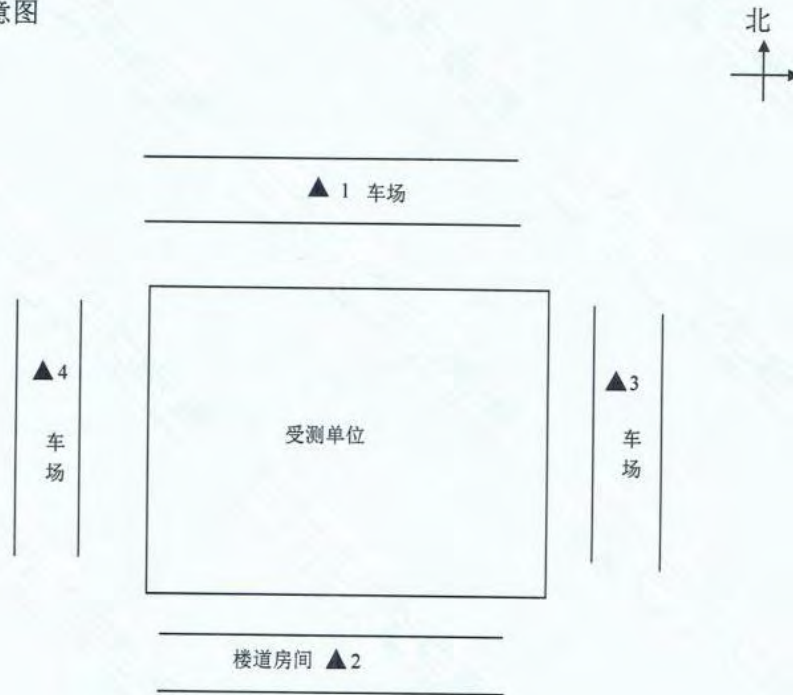
检测报告

TEST REPORT

(Z检)字(2020)第0917-18-1号

第2页共2页

布点示意图



注：▲为检测点位置

说 明

1、当检测点环境与本次抽样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地 址：北京市丰台区新宫体育健身休闲园 8 号中福 5 号楼 215 室

邮 编：100076

联系电话：(010)56292653

电子信箱：zhonghuanhuaxin@126.com

4. 气体检测报告

 **华信检测**
SINO TEST CENTER


160121340260
资质有效期至:2022.06.22

检 测 报 告

TEST REPORT

委托编号: 20200917-18-2 (WS)

样品名称: 公共卫生/公共场所

委托单位: 北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司

检测类别: 委托检测





中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd
2020年09月25日

检测报告

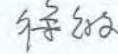
TEST REPORT


(WS 检) 字 (2020) 第 0917-18-2 号

第 1 页 共 2 页

委托单位	北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司		
检测地址	北京市大兴区亦庄经济开发区亦城财富中心地下餐厨垃圾房		
检测项目	CO, CO2, 甲醛, 细颗粒物 (PM2.5), 硫化氢, 氨		
设备型号	PJHY-CX500		
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2020 年 09 月 17 日	分析日期	2020 年 09 月 18 日
检测依据	GB37488-2019 《公共场所卫生指标及限值要求》 GB/T17216-2012 《人防工程平时使用环境卫生要求》		
检测仪器	便携式红外线气体分析器 GXH-3011A 型、微电脑激光粉尘仪 便携式红外线气体分析器 GXH-3010E 型 722 分光光度计		
检测结论	检测结果表明, 北京鹏洁环宇节能环保设备有限公司公共场所内室内空气的检测项目和公共用品的微生物指标符合 GB37488-2019 《公共场所卫生指标及限值要求》、GB/T17216-2012 《人防工程平时使用环境卫生要求》的卫生要求。		
签发日期	2020 年 09 月 25 日		

批准: 

审核: 

编制: 

检测报告

TEST REPORT

(WS 检) 字 (2020) 第 0917-18-2 号

第 2 页 共 2 页

检测结果				
检测项目	检测方法	标准值	采样点位置	结果
甲醛 (mg/m ³)	GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物》	≤0.12	垃圾房	0.07
细颗粒物 PM _{2.5} (mg/m ³)		/		0.018
硫化氢	GB 11742-89《居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度计》	/		0.006
氨	GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》	≤0.50		0.08
二氧化碳 (%)		≤0.10		0.083
一氧化碳 (mg/m ³)		≤10		6.2

以下空白

说 明

1、当检测点环境与本次采样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地 址：北京市丰台区新宫体育健身休闲园 8 号中福 5 号楼 215 室

邮 编：100076

联系电话：(010) 56292653

电子信箱：zhonghuanhuaxin@126.com