



171212050953

# 检测报告

报告编号:

CX200706TYHB

委托单位:

安徽天意环保科技有限公司

项目名称:

安徽天意环保科技有限公司委托检测

安徽中科澄信检测技术有限公司



# 声 明

- 一、报告必须加盖本单位 CMA\检验专用章和骑缝检验专用章, 否则无效。
- 二、对本报告有异议者, 应在收到报告十五日内书面向我司提出, 逾期不予受理。
- 三、未经我单位书面许可, 不得部分复制或引用检测报告(全部复制或引用除外)。
- 四、复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 五、对于委托单位自送样品的, 本报告结果只对送检样品负责。
- 六、本报告无审核人、签发人(授权签字人)签字无效。
- 七、本报告只对此次检测结果负责。

单位名称: 安徽中科澄信检测技术有限公司

公司地址: 合肥市包河区延安路 3 号华阳公司写字楼 2#楼(西楼)

检测地址: 合肥市包河区延安路 3 号新安驾校内西北侧/合肥市包河经济开发区延安路 3 号

电话: 0551-62910386

传真: 0551-62910386

邮编: 230051

编 制:

管学凤

批 准:

李卫

审 核:

张丽丽

签发日期:

2020 年 08 月 11 日

资料王图

# 检测报告

项目名称	安徽天意环保科技有限公司委托检测		
项目地址	安徽省合肥市巢湖市居巢开发区港口大道(中粮油脂对面)		
样品类型及性状	无组织废气(氨、硫化氢以吸收液固定;总悬浮颗粒物以滤膜固定;硫酸雾以滤膜固定;非甲烷总烃以气袋固定)		
检测日期	2020-07-09~2020-07-10	完成日期	2020-07-10

## 无组织废气(氨)检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
2020-07-09	上风向	10:17-11:17	200706TYHB1031	0.08
	下风向 1#	10:21-11:21	200706TYHB1036	0.11
	下风向 2#	10:24-11:24	200706TYHB1041	0.13
	下风向 3#	10:26-11:26	200706TYHB1046	0.15

## 无组织废气(硫化氢)检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )
2020-07-09	上风向	10:17-11:17	200706TYHB1032	<0.001
	下风向 1#	10:21-11:21	200706TYHB1037	0.001
	下风向 2#	10:24-11:24	200706TYHB1042	0.002
	下风向 3#	10:26-11:26	200706TYHB1047	0.005

## 无组织废气(总悬浮颗粒物)检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
2020-07-09	上风向	10:18-11:18	200706TYHB1033	0.077
	下风向 1#	10:22-11:22	200706TYHB1038	0.096
	下风向 2#	10:24-11:24	200706TYHB1043	0.116
	下风向 3#	10:26-11:26	200706TYHB1048	0.207

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

## 无组织废气(硫酸雾)检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )
2020-07-09	上风向	11:33-12:33	200706TYHB1034	0.017
	下风向 1#	11:36-12:36	200706TYHB1039	0.022
	下风向 2#	11:38-12:38	200706TYHB1044	0.020
	下风向 3#	11:40-12:40	200706TYHB1049	0.023

## 无组织废气(非甲烷总烃)检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2020-07-09	上风向	16:03-17:03	200706TYHB1035	1.58
	下风向 1#	16:06-17:06	200706TYHB1040	2.54
	下风向 2#	16:08-17:08	200706TYHB1045	1.69
	下风向 3#	16:10-17:08	200706TYHB1050	1.63

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

# 检测报告

项目名称	安徽天意环保科技有限公司委托检测		
项目地址	安徽省合肥市巢湖市居巢开发区港口大道(中粮油脂对面)		
样品类型及性状	有组织废气(氨、硫化氢以吸收液固定;低浓度颗粒物以石英滤膜固定;二氧化硫、氮氧化物现场测定;非甲烷总烃以气袋固定) 废水(厂区总排口:无色、无味) 地下水(上游:无色、无味;项目区:无色、无味;下游:无色、无味)		
检测日期	2020-07-09~2020-07-14	完成日期	2020-07-14

## 有组织废气检测结果

排气筒信息	二级降膜系统排口:排气筒高度为h=15m,出口烟道尺寸为d=0.6m; 导热油炉排口:排气筒高度为h=15m,出口烟道尺寸为d=0.55m。				
采样日期	检测点位	检测项目及样品编号	标干烟气流 量(Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2020-07-09	二级降膜系 统排口	氨 200706TYHB1051	2894	0.89	2.58×10 <sup>-3</sup>
		硫化氢 200706TYHB1052	2894	0.04	1.16×10 <sup>-4</sup>
		挥发性有机物 200706TYHB1053	2894	0.198	5.73×10 <sup>-4</sup>
		非甲烷总烃 200706TYHB1054	2894	3.43	9.93×10 <sup>-3</sup>
2020-07-09	导热油炉 排口	二氧化硫	6172	<3	/
		低浓度颗粒物 200706TYHB1056	6172	<1.0	/
		氮氧化物	6172	64	0.395
监测点位图	<p>废气 → 处理设施 → 出口监测点 → 大气</p>				
备注	1. 二氧化硫浓度检测时对应的一氧化碳浓度均低于 5000mg/m <sup>3</sup> 。 2. 排气筒高度及出口烟道尺寸由委托单位提供。 3. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。				

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

## 水质检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
2020-07-09	厂区总排口	200706TYHB1057	pH	7.81	无量纲
			五日生化需氧量	14.2	mg/L
			动植物油类	0.06L	mg/L
			化学需氧量	47	mg/L
			悬浮物	4L	mg/L
			氨氮	0.411	mg/L
说明	“L”表示未检出, 例“0.06L”表示检测浓度低于 0.06。				

## 水质检测结果

采样日期	检测项目	检测点位及样品编号			单位
		上游地下水 200706TYHB1058	项目地地下水 200706TYHB1059	下游地下水 200706TYHB1060	
2020-07-09	总大肠菌群	未检出	$1.5 \times 10^2$	未检出	MPN/L
	细菌总数	50	125	67	CFU/ml
	高锰酸盐指数	1.9	2.4	3.1	mg/L
	总硬度	143	182	205	mg/L
	硫酸盐	45.1	1.74	319	mg/L
	氯化物	63.4	3.67	21.4	mg/L
	氟化物	0.63	0.27	0.36	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.005	0.003	0.004	mg/L
	硝酸盐氮	2.13	3.64	1.93	mg/L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
	化学需氧量	9	21	8	mg/L
	氨氮	0.025L	1.24	0.025L	mg/L
说明	“L”表示未检出, 例“0.025L”表示检测浓度低于 0.025L。				

\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*

## 附件 1: 检测方法来源

样品类别	检测项目	检测方法来源	检出限或最低检测浓度
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外可见分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/ml
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	
废水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

## 附件 1: 检测方法来源 (续)

样品类别	检测项目	检测方法来源	检出限或最低检测浓度
无组织 废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和 废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 3.1.11	0.001mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相 色谱法 HJ 604-2017	0.06mg/m <sup>3</sup>
有组织 废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱质谱法 HJ 734-2014	/
	氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和 废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年) 5.4.10	0.01mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱 法 HJ 38-2017	0.06mg/m <sup>3</sup>	

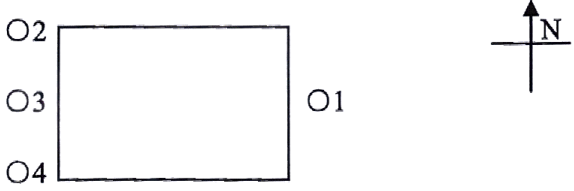
\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*



## 附件 2: 主要检测设备

主要检测设备名称	仪器编号	仪器型号
分光光度计 (721)	AHZKCX-SB-026	721
气质联用仪	AHZKCX-SB-059	GC6890-MS5973
十万分之一天平	AHZKCX-SB-097	AP135W
离子色谱仪	AHZKCX-SB-002	CIC-100
双光束紫外分光光度计	AHZKCX-SB-005	TU-1901
分析天平	AHZKCX-SB-022	FA2004
红外分光测油仪	AHZKCX-SB-106	EP600
气相色谱仪	AHZKCX-SB-060	GC9790 II
大气/颗粒物采样器	AHZKCX-SB-067	MH1200
大气/颗粒物采样器	AHZKCX-SB-068	MH1200
大气/颗粒物采样器	AHZKCX-SB-069	MH1200
大气/颗粒物采样器	AHZKCX-SB-070	MH1200
大流量烟尘 (气) 测试仪	AHZKCX-SB-118	YQ3000-D
全自动大气/颗粒物采样器	AHZKCX-SB-120	MH1200
PH 计	AHZKCX-SB-103	PHSJ-4A
笔式酸度计	AHZKCX-SB-035	PH-100

## 附件 3: 检测期间气象条件

日期	时间	点位	天气	风向	风速/m·s <sup>-1</sup>	气温/K	气压/hpa
2020-07-09	10:17-11:17	○1 上风向	多云	东风	1.5	301.75	1000.2
	10:21-11:21	○2 下风向 1#	多云	东风	1.5	301.85	1000.1
	10:24-11:24	○3 下风向 2#	多云	东风	1.5	300.95	1000.5
	10:26-11:26	○4 下风向 3#	多云	东风	1.5	301.45	1000.2
无组织废气 采样点位示 意图	 <p>○: 表示无组织废气采样点位</p>						

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*