

检测报告

报告编号: WHA-j-34-24010034-06-JC-01C1

样品类型: 废水、有组织废气、无组织废气

样品来源: 现场采样

委托单位: 武汉鑫朗环保有限责任公司

受检单位: 武汉鑫朗环保有限责任公司

湖北微谱技术有限公司

Hubei WEIPU Technology Co.Ltd.

检测报告

委托单位	武汉鑫朗环保有限责任公司		
委托单位地址	武汉经济技术开发区 4U1 地块 3 号车间 3 号标准厂房		
受检单位	武汉鑫朗环保有限责任公司		
受检单位地址	武汉经济技术开发区 4U1 地块 3 号车间 3 号标准厂房		
采样日期	2024.05.20	检测日期	2024.05.20-2024.05.31

编制: 吴鹏

审核: 刘珍珍

批准: 伍志威

签发日期: _____

检测报告

1.样品信息

样品类型	检测点位	样品状态	采样人员
废水	DW001 污水总排口	微黄色、无气味、透明、无浮油	刘振鹏、张龙
样品类别	检测点位	样品介质	采样人员
有组织废气	DA001 废树脂砂处置排放口	滤膜	熊威、汪国栋
	DA002 油桶清洗废气排放口	气袋	
	DA003 贮存区有机废气排放口 3#	气袋	
	DA004 贮存区有机废气排放口 4#	气袋	
无组织废气	厂区内	气袋	刘振鹏、张龙
	上风向参照点 1#	吸收液、滤膜、气袋	
	下风向监控点 2#		
	下风向监控点 3#		
	下风向监控点 4#		

本页完

检测报告

2.检测结果

2.1 废水

检测项目	检测结果				GB 8978-1996 污水综合排放标准表 4 三级标准	检出限	单位
	第一次	第二次	第三次	平均值			
pH 值	7.9	8.0	8.1	8.0	6-9 (一切排污单位)	/	无量纲
悬浮物	17	16	17	17	400 (其他排污单位)	/	mg/L
五日生化需氧量	15.7	15.2	14.0	15.0	300 (其他排污单位)	0.5	mg/L
化学需氧量	73	69	75	72	500 (其他排污单位)	4	mg/L
石油类	1.53	0.94	0.97	1.15	20 (一切排污单位)	0.06	mg/L
氨氮	14.2	12.4	13.7	13.4	-- (其他排污单位)	0.025	mg/L
检测项目	检测结果				GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准表 1 B 级	检出限	单位
	第一次	第二次	第三次				
水温	29.1	29.8	32.3		40	/	°C
总氮	36.8	43.5	43.4		70	0.05	mg/L
总磷	0.02	0.02	0.02		8	0.01	mg/L

注: "--"表示执行标准 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级中未对该项目作限制。

2.3 有组织废气

检测点位	检测项目		检测结果				GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准表 2 二级	检出限	单位
			第一次	第二次	第三次	平均值			
DA001 废树脂砂处置排放口	颗粒物	实测浓度	ND	ND	ND	ND	120	1.0	mg/m ³
		排放速率	/	/	/	/	3.5	/	kg/h
DA002 油桶清洗废气排放口	非甲烷总烃	实测浓度	0.50	0.49	0.48	0.49	120	0.07	mg/m ³
		排放速率	1.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	10	/	kg/h
DA003 贮存区有机废气排放口 3#	非甲烷总烃	实测浓度	1.53	0.86	1.88	1.42	120	0.07	mg/m ³
		排放速率	6.1×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	1.1×10 ⁻²	7.2×10 ⁻³	10	/	kg/h
DA004 贮存区有机废气排放口 4#	非甲烷总烃	实测浓度	0.63	0.88	0.87	0.79	120	0.07	mg/m ³
		排放速率	3.9×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	10	/	kg/h

注: (1) "ND"表示未检出 (低于检出限)。

本页完

检测报告

2.4 无组织废气

检测点位	检测项目	检测结果				GB37822-2019 挥发性有机物无组织排放控制标准 表 A.1 特别排放限值	检出限	单位
		第一次	第二次	第三次				
厂区内	非甲烷总烃	0.59	0.70	0.62		6	0.07	mg/m ³
检测点位	检测项目	检测结果				GB16297-1996 大气污染物综合排放标准 表 2	检出限	单位
		第一次	第二次	第三次	最大值			
上风向参照点 1#	颗粒物	0.172	0.130	0.241	0.241	1.0	0.007	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.62	0.40	0.86	0.86	4.0	0.07	mg/m ³
下风向监控点 2#	颗粒物	0.075	0.085	0.149	0.149	1.0	0.007	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.44	0.37	0.34	0.44	4.0	0.07	mg/m ³
下风向监控点 3#	颗粒物	0.289	0.141	0.567	0.567	1.0	0.007	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.78	0.64	0.51	0.78	4.0	0.07	mg/m ³
下风向监控点 4#	颗粒物	0.301	0.186	0.419	0.419	1.0	0.007	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.58	0.59	0.25	0.59	4.0	0.07	mg/m ³
检测点位	检测项目	检测结果				恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 1 二级 新扩改建	检出限	单位
		第一次	第二次	第三次	最大值			
上风向参照点 1#	氨	0.044	0.048	0.045	0.048	1.5	0.004	mg/m ³
	硫化氢	0.016	0.011	0.013	0.016	0.06	0.006	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	/	无量纲
下风向监控点 2#	氨	0.068	0.064	0.067	0.068	1.5	0.004	mg/m ³
	硫化氢	0.018	0.022	0.019	0.022	0.06	0.006	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	/	无量纲
下风向监控点 3#	氨	0.061	0.059	0.065	0.065	1.5	0.004	mg/m ³
	硫化氢	0.020	0.025	0.024	0.025	0.06	0.006	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	/	无量纲
下风向监控点 4#	氨	0.060	0.057	0.059	0.060	1.5	0.004	mg/m ³
	硫化氢	0.022	0.023	0.023	0.023	0.06	0.006	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	/	无量纲

本页完

检测报告

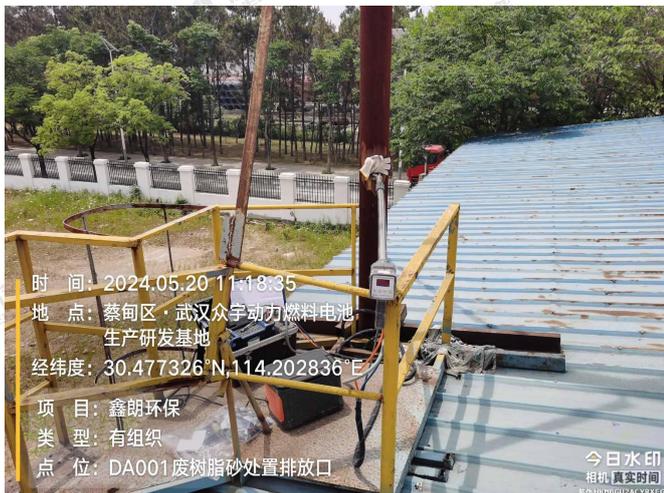
3. 现场采样照片



时间: 2024.05.20 10:11:15
地点: 蔡甸区·滨湖东路
经纬度: 30.477178°N, 114.202440°E
项目: 鑫朗环保
类型: 废水
点位: DW001污水总排口

今日水印
相机 真实时间
ID: G2GC81L4M41HC7

★废水采样点 - DW001 污水总排口



时间: 2024.05.20 11:18:35
地点: 蔡甸区·武汉众宇动力燃料电池生产研发基地
经纬度: 30.477326°N, 114.202836°E
项目: 鑫朗环保
类型: 有组织
点位: DA001废树脂砂处置排放口

今日水印
相机 真实时间
ID: 91182BEG2AC9YX6G

◎废气(有组织)采样点 - DA001 废树脂砂处置排放口



鑫朗环保
拍摄时间: 2024.05.20 13:03
地点: 湖北省武汉市·武汉鑫朗环保有限责任公司
经纬度: 114.202362°E, 30.477413°N
点位名称: DA002
类型: 有组织废气

今日水印
相机 真实时间
ID: Y540X4GJ4M9X92A

◎废气(有组织)采样点 - DA002 油桶清洗废气排放口



鑫朗环保
拍摄时间: 2024.05.20 10:51
地点: 湖北省武汉市·武汉鑫朗环保有限责任公司
经纬度: 114.202289°E, 30.477502°N
点位名称: DA003
类型: 有组织废气

今日水印
相机 真实时间
ID: C49N89HYA149G

◎废气(有组织)采样点 - DA003 贮存区有机废气排放口 3#



鑫朗环保
拍摄时间: 2024.05.20 11:36
地点: 湖北省武汉市·武汉鑫朗环保有限责任公司
经纬度: 114.202195°E, 30.477560°N
点位名称: DA004
类型: 有组织废气

今日水印
相机 真实时间
ID: ABP9U9UKEKNJ19

◎废气(有组织)采样点 - DA004 贮存区有机废气排放口 4#

本页完

检测报告



○废气(无组织)采样点 - 厂区内



○废气(无组织)采样点 - 上风向参照点 1#



○废气(无组织)采样点 - 下风向监控点 2#



○废气(无组织)采样点 - 下风向监控点 3#

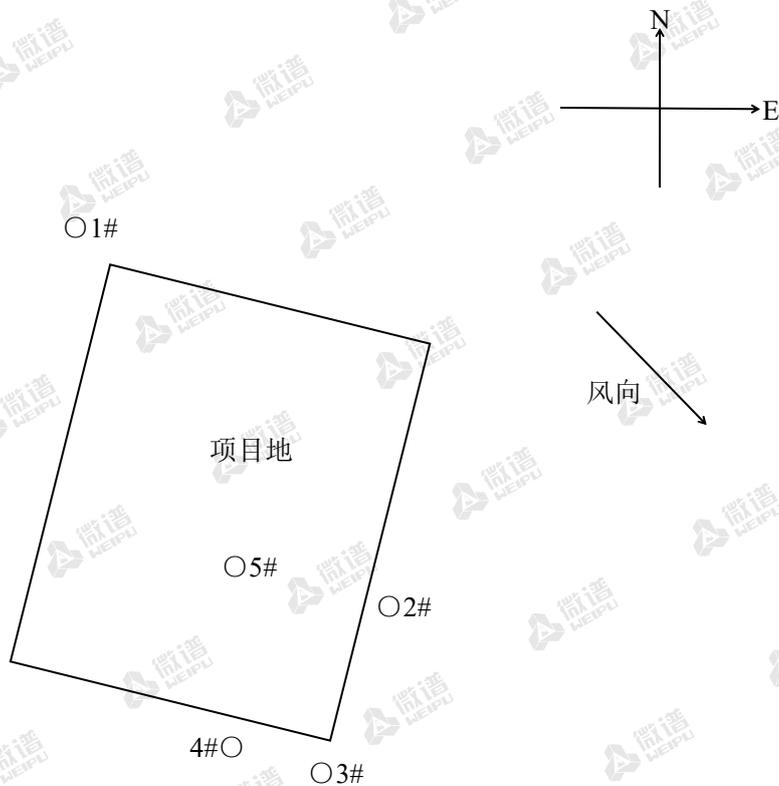


○废气(无组织)采样点 - 下风向监控点 4#

本页完

检测报告

4.现场布点图



说明: “O”表示废气(无组织)采样点

5.废气(无组织)气象参数

检测点位	采样时段	温度(°C)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
厂区内 上风向参照点 1#	11:00-12:00	26.1	63.2	100.83	1.2	西北	阴
下风向监控点 2#	12:20-13:20	27.4	60.5	100.79	1.1	西北	阴
下风向监控点 3#	13:40-14:40	28.9	57.2	100.78	1.1	西北	阴
下风向监控点 4#							

本页完

检测报告

6.废气(有组织)现场烟气参数

检测点位: DA001 废树脂砂处置排放口					检测点位: DA002 油桶清洗废气排放口				
检测项目: 颗粒物					检测项目: 非甲烷总烃				
采样时间: 2024.05.20					采样时间: 2024.05.20				
参数	第一次	第二次	第三次	单位	参数	第一次	第二次	第三次	单位
截面积	0.0177	0.0177	0.0177	m ²	截面积	0.3500	0.3500	0.3500	m ²
排气筒高度	15	15	15	m	排气筒高度	15	15	15	m
流速	23.3	22.3	22.5	m/s	流速	3.7	4.3	3.3	m/s
烟温	31.3	31.3	30.9	°C	烟温	35.8	36.6	36.3	°C
动压	461	423	430	Pa	动压	11	15	9	Pa
静压	0.13	0.12	0.11	kPa	静压	0.00	-0.01	0.00	kPa
全压	0.45	0.42	0.41	kPa	全压	/	/	/	kPa
烟气流量	1483	1420	1432	m ³ /h	烟气流量	4662	5418	4158	m ³ /h
标干流量	1300	1246	1254	m ³ /h	标干流量	3898	4526	3482	m ³ /h
含湿量	1.89	1.78	2.03	%	含湿量	4.53	4.45	4.33	%
大气压	100.8	100.8	100.8	kPa	大气压	100.37	100.47	100.47	kPa
检测点位: DA003 贮存区有机废气排放口 3#					检测点位: DA004 贮存区有机废气排放口 4#				
检测项目: 非甲烷总烃					检测项目: 非甲烷总烃				
采样时间: 2024.05.20					采样时间: 2024.05.20				
参数	第一次	第二次	第三次	单位	参数	第一次	第二次	第三次	单位
截面积	0.7000	0.7000	0.7000	m ²	截面积	0.7000	0.7000	0.7000	m ²
排气筒高度	15	15	15	m	排气筒高度	15	15	15	m
流速	1.9	2.5	2.7	m/s	流速	2.9	3.1	2.9	m/s
烟温	35.1	34.5	33.8	°C	烟温	30.5	30.1	30.5	°C
动压	3	5	6	Pa	动压	7	8	7	Pa
静压	0.00	0.00	0.00	kPa	静压	-0.01	-0.01	-0.01	kPa
全压	/	/	/	kPa	全压	/	/	/	kPa
烟气流量	4788	6300	6804	m ³ /h	烟气流量	7308	7812	7308	m ³ /h
标干流量	3987	5263	5697	m ³ /h	标干流量	6199	6642	6202	m ³ /h
含湿量	5.14	5.02	5.01	%	含湿量	4.80	4.70	4.75	%
大气压	100.37	100.37	100.37	kPa	大气压	100.37	100.37	100.37	kPa

本页完

检测报告

7.检测标准及检测设备型号

检测类别	检测项目	检测标准	检测设备型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 SX711 型 (11800923100699)
	水温	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇第一章一(一) 水温计法	水温计 0-40° (11800920110070)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME204/02 (11800420110140)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	连续数字滴定仪 Titrette50ml (11800720110037)
	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	溶解氧测量仪 MP516 (11800921020337)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504 (11800920110064)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-7504 (11800921030354)
	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (11800920110065)
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL 480 (11800520110039)

*** 本页完 ***

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准	检测设备型号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 MS105DU (11800420110050)
	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 HJ604-2017	气相色谱仪 GC9790PLUS (11800220110055)
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504 (11800920110064)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年第三篇第一章 十一 (三) 直接显色分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 UV-7504 (11800921030354)
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	十万分之一天平 MS105DU (11800420110050)
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 (环境保护部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘气综合测试仪 ZR3260 (11800920110119) 一体式烟气流速温湿度直读仪 ZR-3063 (11800922070543)
	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 HJ38-2017	气相色谱仪 GC9790PLUS (11800220110055)

报告结束

检测报告

资质报告声明

—— 声明 ——

1. 检测地点: 武汉市江夏区经济开发区藏龙岛梁山头村武汉拓创科技有限公司拓创科技产业园三期厂房 D 栋 1-2 楼。
2. 报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
3. 本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
4. 复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 如对报告有疑问,可致电 027-59610106,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
6. 湖北微谱技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
8. 报告检测结果中如附执行标准,该执行标准由客户提供。

符合性说明

报告编号: WHA-j-34-24010034-06-JC-01C1

检测目的: 委托监测

执行标准: GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 三级标准

GB/T 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级

GB37822-2019 《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 特别排放限值

GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2、表 2 二级

GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建

1.检测情况如下:

根据武汉鑫朗环保有限责任公司要求,湖北微谱技术有限公司于 2024 年 05 月 20 日对武汉鑫朗环保有限责任公司采集样品,于 2024 年 05 月 20 日至 05 月 31 日进行了检测。

检测类别	检测点位	检测项目	执行标准	不合格项目
废水	DW001 污水总排口	pH 值	GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 三级标准	无
		悬浮物		无
		五日生化需氧量		无
		化学需氧量		无
		石油类	GB/T 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级	无
		氨氮		--
		水温		无
		总氮		无
总磷	无			
有组织废气	DA001 废树脂砂处置排放口	颗粒物	GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准 表 2 二级	无
	DA002 油桶清洗废气排放口	非甲烷总烃		无
	DA003 贮存区有机废气排放口 3#	非甲烷总烃		无
	DA004 贮存区有机废气排放口 4#	非甲烷总烃		无

续上表

检测类别	检测点位	检测项目	执行标准	不合格项目
无组织废气	厂区内	非甲烷总烃	GB37822-2019 挥发性有机物 无组织排放控制标准 表 A.1 特别排放限值	无
	上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃	GB16297-1996 大气污染物综 合排放标准 表 2	无
	下风向监控点 2#			无
	下风向监控点 3#			无
	下风向监控点 4#			无
	上风向参照点 1#	臭气浓度、氨、硫化氢	GB 14554-93 恶臭污染物排放 标准 表 1 二级新扩改建	无
	下风向监控点 2#			无
	下风向监控点 3#			无
下风向监控点 4#	无			

注：(1) “--”表示执行标准 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级中未对该项目作限制。

备注：

1. 本次符合性说明只对本次采集的样品负责。
2. 详细检测结果见检测报告。
3. 本次符合性说明不作为检测报告的内容。

审核人：

刘玲玲

批准人：

伍志威

批准日期：