



211112052825



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCR2024-0315

项目名称: 浙江德创环保科技股份有限公司

2024年度自行监测(03月+一季度+上半年)

委托单位: 浙江德创环保科技股份有限公司

浙江大工检测研究有限公司

报告日期: 2024-03-27





## 申 明

1. 本报告未盖检验检测专用章及骑缝章无效，无编制、审核、批准人签字无效，私自转让、盗用、冒用、涂改等或以其他任何形式篡改的均属无效。

2. 未经本公司书面同意，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。

4. 本报告仅对所测样品负责，对报告及所载内容是使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

5. 委托方应对提供的检测样品的代表性和相关信息的完整性、真实性、准确性负责。

6. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议的权利。

7. 本公司有权在完成报告后处理所测样品。

8. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。

浙江大工检测研究有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道洋泾湖科创园 2 号楼 4 楼

邮编：312000

电话：0575-88619989, 0571-85092063

邮箱：2978068194@qq.com

QQ：2978068194


企业公众号：



## 检测报告

报告编号: JCR2024-0315

方案编号: JC2023-2193

委托单位地址 (甲方)	浙江德创环保科技股份有限公司		
委托单位地址	浙江省绍兴市越城区袍江新区三江路以南		
受检单位/场地	浙江德创环保科技股份有限公司		
受检单位/场地地址	浙江省绍兴市越城区袍江新区三江路以南		
检测类别	企业自行检测 (委托)	采样日期	2024-03-04~2024-03-05
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2024-03-04~2024-03-11
分包情况	无		
	报告编制:	徐朝	
	报告审核:	李中华	
	报告批准:	赵龙申	
	批准日期:	2024-03-27	

# 1 检测方法依据

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
1	水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147—2020	多参数水质分析仪 DGDA-2020-0210
2	水质	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 DGDA-2020-0136
3	水质	石油类、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	红外测油仪 DGDA-2020-0130
4	水质	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 DGDA-2020-0136
5	水质	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 DGDA-2020-0136
6	水质	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	溶解氧仪 DGDA-2020-0117
7	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	电子天平 DGDA-2020-0058
8	水质	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	COD 消解仪 DGDA-2020-0056
9	固定源废气	含湿量、流速、流量、 温度、含氧量、颗粒 物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污 染物采样方法 GB/T 16157—1996 及修改 单	自动烟尘气测试仪 DGDA-2021-0010
10	固定源废气	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	自动烟尘气测试仪 DGDA-2021-0010
11	固定源废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法 HJ 693—2014	动烟尘气测试仪 DGDA-2021-0010
12	固定源废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 533—2009	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
13	固定源废气	苯乙烯、乙酸丁酯、 甲苯、邻-二甲苯、对 /间-二甲苯	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	气质联用仪-热脱附 DGDA-2020-0140
14	固定源废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测 分析方法》(第四版增补版)国家环境保 护总局 (2007 年)5.4.10.3 ZS/T 4004—2021	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
15	固定源废气	▲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	/
16	固定源废气	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	气相色谱仪 DGDA-2020-0132
17	无组织废气	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	气相色谱仪 DGDA-2020-0132

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
18	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 HJ 1263—2022	电子天平 DGDA-2023-0001
19	无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色 谱法 HJ 549—2016	离子色谱仪 DGDA-2020-0129
20	无组织废气	硫酸雾	固污染源废气 硫酸雾的测定 离子色 谱法 HJ 544—2016	离子色谱仪 DGDA-2020-0129
21	无组织废气	甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附管采 样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644— 2013	气质联用仪-热脱附 DGDA-2020-0140

## 2 检测结果

### 2.1 固定源废气检测结果

采样点位: DA001 (001)

净化器名称: 两级喷淋

排气筒高度: 25m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	24	/	/	°C
2	烟气流速	13.7	/	/	m/s
3	烟气含湿量	2.3	/	/	%
4	烟气标干流量	88353	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	二氧化硫平均实测浓度	<3	550	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	二氧化硫平均排放速率	<0.265	2.6	达标	kg/h
7	氮氧化物平均实测浓度	<3	240	达标	mg/m <sup>3</sup>
8	氮氧化物平均排放速率	<0.265	0.77	达标	kg/h
9	烟气流速	13.6	/	/	m/s
10	烟气标干流量	88019	/	/	m <sup>3</sup> /h
11	颗粒物平均实测浓度	<20	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
12	颗粒物平均排放速率	<1.76	3.5	达标	kg/h
13	氨平均实测浓度	3.03	/	/	mg/m <sup>3</sup>
14	氨平均平均排放速率	0.267	4.9	达标	kg/h

采样点位: DA002 (003)

净化器名称: 布袋除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-05

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	25	/	/	°C
2	烟气流速	4.0	/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.4	/	/	%
4	烟气标干流量	1630	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	颗粒物平均排放速率	<0.0326	3.5	达标	kg/h

采样点位: DA004 (007)

净化器名称: 布袋除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-05

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	14	/	/	°C
2	烟气流速	11.5	/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.2	/	/	%
4	烟气标干流量	7695	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	颗粒物平均排放速率	<0.154	3.5	达标	kg/h

采样点位: DA006 (011)

净化器名称: 袋式除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	19			/	/	°C
2	烟气流速	17.0			/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.1			/	/	%
4	烟气标干流量	7320			/	/	m <sup>3</sup> /h
5	硫化氢平均实测浓度	0.039			/	/	mg/m <sup>3</sup>
6	硫化氢平均排放速率	2.85×10 <sup>-4</sup>			0.33	达标	kg/h
7	苯乙烯均实测浓度	0.019			/	/	mg/m <sup>3</sup>
8	苯乙烯平均排放速率	1.39×10 <sup>-4</sup>			6.5	达标	kg/h
9	非甲烷总烃平均实测浓度	7.29			10	达标	mg/m <sup>3</sup>
10	非甲烷总烃平均排放速率	0.0534			/	/	kg/h
11	▲臭气浓度	354	416	478	2000	达标	无量纲

采样点位: DA007 (013)

净化器名称: UV 光氧催化

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	16	/	/	°C
2	烟气流速	14.5	/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.2	/	/	%
4	烟气标干流量	38304	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	甲苯平均实测浓度	0.068	20	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	甲苯平均排放速率	2.60×10 <sup>-3</sup>	/	/	kg/h
7	邻-二甲苯平均实测浓度	0.007	20	达标	mg/m <sup>3</sup>
8	邻-二甲苯平均排放速率	2.68×10 <sup>-4</sup>	/	/	kg/h
9	对/间-二甲苯平均实测浓度	0.008	/	/	mg/m <sup>3</sup>
10	对/间-二甲苯平均排放速率	3.06×10 <sup>-4</sup>	/	/	kg/h
11	二甲苯平均实测浓度	0.015	20	达标	mg/m <sup>3</sup>
12	二甲苯平均排放速率	5.75×10 <sup>-4</sup>	/	/	kg/h
13	乙酸丁酯平均实测浓度	0.016	50	达标	mg/m <sup>3</sup>

14	乙酸丁酯平均排放速率	$6.13 \times 10^{-4}$	/	/	kg/h
15	非甲烷总烃平均实测浓度	4.70	60	达标	mg/m <sup>3</sup>
16	非甲烷总烃平均排放速率	0.180	/	/	kg/h

采样点位: DA009 (017)

净化器名称: 湿式静电+水喷淋

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	36	/	/	°C
2	烟气流速	4.5	/	/	m/s
3	烟气含湿量	2.2	/	/	%
4	烟气标干流量	2714	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	颗粒物平均排放速率	<0.0543	3.5	达标	kg/h

采样点位: DA010 (019)

净化器名称: 活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	16	/	/	°C
2	烟气流速	3.6	/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.2	/	/	%
4	烟气标干流量	21279	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	苯乙烯平均实测浓度	0.146	/	/	mg/m <sup>3</sup>
6	苯乙烯平均排放速率	$3.11 \times 10^{-3}$	6.5	达标	kg/h

采样点位: DA011 (021)

净化器名称: 活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2024-03-04

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况	单位
1	烟气温度	16	/	/	°C
2	烟气流速	6.7	/	/	m/s
3	烟气含湿量	1.2	/	/	%
4	烟气标干流量	5331	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	非甲烷总烃平均实测浓度	4.67	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	非甲烷总烃平均排放速率	0.0249	10	达标	kg/h

## 2.2 无组织废气检测结果

序号	采样点位及编号	采样日期	检测项目	检测结果	检出限	排放限值	达标情况	单位
1	厂房外(022)	2024-03-05	非甲烷总烃	0.90	0.07	6.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
2	厂界上风向(023)		对/间-二甲苯	ND	0.6	1200	达标	μg/m <sup>3</sup>
			邻二甲苯	ND	0.6			μg/m <sup>3</sup>
			甲苯	ND	0.4	2400	达标	μg/m <sup>3</sup>
			硫化氢	ND	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
			氯化氢	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			总悬浮颗粒物	ND	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
			硫酸雾	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			氨	0.04	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃	0.84	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
			乙酸丁酯	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>
			▲臭气浓度	<10	10	20	达标	无量纲
3	厂界下中风向(024)		对/间-二甲苯	ND	0.6	1200	达标	μg/m <sup>3</sup>
			邻二甲苯	ND	0.6			μg/m <sup>3</sup>
			甲苯	ND	0.4	2400	达标	μg/m <sup>3</sup>
			硫化氢	ND	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
			氯化氢	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			总悬浮颗粒物	ND	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
			硫酸雾	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.03	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>	
		非甲烷总烃	0.92	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>	
		乙酸丁酯	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>	
		▲臭气浓度	<10	10	20	达标	无量纲	
4	厂界下右风	对/间-二甲苯	ND	0.6	1200	达标	μg/m <sup>3</sup>	

	向(025)	邻二甲苯	ND	0.6			μg/m <sup>3</sup>
		甲苯	ND	0.4	2400	达标	μg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	ND	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.04	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.93	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
		乙酸丁酯	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>
		▲臭气浓度	<10	10	20	达标	无量纲
5	厂界下左风向(026)	对/间-二甲苯	ND	0.6	1200	达标	μg/m <sup>3</sup>
		邻二甲苯	ND	0.6			μg/m <sup>3</sup>
		甲苯	ND	0.4	2400	达标	μg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	ND	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.03	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.91	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
		乙酸丁酯	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>
▲臭气浓度	<10	10	20	达标	无量纲		

### 2.3 水质检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值	标准限值	达标情况	检出限	单位
1	废水总排口 (027) 污水流量: 7m <sup>3</sup> /h	样品编号	20232193-WC027-1	/	/	/	/
		采样日期	2024-03-05	/	/	/	/
		性状	白色浑浊	/	/	/	/
		pH 值	8.6	6~9	达标	/	无量纲
		总磷	2.03	8	达标	0.01	mg/L
		石油类	0.11	20	达标	0.06	mg/L
		动植物油类	0.14	100	达标	0.06	mg/L
		氨氮	9.24	35	达标	0.025	mg/L
		总氮	42.7	/	达标	0.05	mg/L
		五日生化需氧量	75.0	300	达标	0.5	mg/L
		悬浮物	124	400	达标	/	mg/L
化学需氧量	206	500	达标	4	mg/L		

序号	点位名称	因子/项目	检测值	检出限	单位
2	雨水排放口(029)	样品编号	20232193-WH029-1	/	/
		采样日期	2024-03-05	/	/
		性状	微黄微浊	/	/
		悬浮物	12	/	mg/L
		化学需氧量	15	4	mg/L

注：1.ND 表示该检测项目的检测结果小于检出限。

结论：本次浙江德创环保科技股份有限公司 DA001(001)、DA002(003)、DA003(005)、DA004(007)、DA005(009)、DA006(011)、DA007(013)、DA008(015)、DA009(017)、DA010(019)、DA011(021) 厂房外(022)、厂界上风向(023)、厂界下中风向(024)、厂界下右风向(025)、厂界下左风向(026) 均符合排污许可证上排放限值要求；废水总排口(027)符合排污许可证排放限值要求（总氮无评价限值，不评价）；雨水排放口不评价。（排放限值来源排污许可证）。

### 3 检测点位

序号	点位名称	经纬度	检测周期 (频次)	检测项目
1	DA001(AF001)	东经 120°37'45.60", 北纬 30°6'3.87"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨
2	DA002(AF003)	东经 120°37'35.78", 北纬 30°6'1.80"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物
3	DA004(AF007)	东经 120°37'35.87", 北纬 30°5'58.53"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物
4	DA006(AF011)	东经 120°37'35.52", 北纬 30°6'0.71"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、硫化氢、苯乙烯、非甲烷总烃、▲臭气浓度
5	DA007(AF013)	东经 120°37'40.60", 北纬 30°5'55.50"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、邻-二甲苯、对/间-二甲苯、甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃
6	DA009(AF017)	东经 120°37'40.76", 北纬 30°6'1.95"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物
7	DA010(AF019)	东经 120°37'36.85", 北纬 30°5'59.18"	1 周期	苯乙烯、温度、含湿量、流速、流量
8	DA011(AF021)	东经 120°37'45.53", 北纬 30°6'0.86"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、非甲烷总烃
9	厂房外(AU022)	东经 120°37'44.94", 北纬 30°6'0.25"	1 天, 1 次	非甲烷总烃
10	厂界上风向 (AU023)	东经 120°37'51.67", 北纬 30°5'59.93"	1 天, 1 次	对/间-二甲苯、硫化氢、氯化氢、总悬浮颗粒物、硫酸雾、邻-二甲苯、氨、甲苯、非甲烷总烃、▲臭气浓度、乙酸丁酯
11	厂界下中风向 (AU024)	东经 120°37'34.65", 北纬 30°6'1.73"	1 天, 1 次	
12	厂界下右风向 (AU025)	东经 120°37'36.00", 北纬 30°5'56.50"	1 天, 1 次	
13	厂界下左风向 (AU026)	东经 120°37'37.37", 北纬 30°6'5.13"	1 天, 1 次	
14	废水总排口 (WC027)	东经 120°37'49.30", 北纬 30°6'3.64"	1 天, 1 次	总磷、石油类、氨氮、总氮、动植物油类、五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量、pH 值
18	雨水排放口 (WH029)	东经 120°37'35.54", 北纬 30°6'3.28"	1 天, 1 次	悬浮物、化学需氧量

### 4 气象参数

序号	采样日期	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2024-03-04	17	102.0	东	1.2	晴
2	2024-03-05	13	100.9	北	1.3	阴

# 5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

有限公司