



211112052825



# 检测报告

Test Report

编号: JCR2024-1246

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 (08 月+三季度+下半年)

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: 2024-09-20

检验检测专用章

# 声 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责任。

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: JCR2024-1246

方案编号: JC2024-0464

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	2024-08-26 2024-09-03~2024-09-05
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2024-08-26~2024-09-11
分包情况	无		
	报告编制:	[Signature]	
	报告审核:	赵龙申	
	报告批准:	郑胜	
	批准日期:	2024.09.20	

## 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	水质多参数仪 PRO 1020
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 TU-1810PC
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 RN3001
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 TU-1810PC
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 TU-1810PC
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 F4-Meter
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 ME204E/02
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 ST106B1
9	固定源废气	水分含量、排气流速、排 气标干流量、排气温度、 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	低浓度自动烟尘气测试 仪 ZR-3260D
10	固定源废气	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	电子天平 PX85ZH
11	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	低浓度自动烟尘气测试 仪 ZR-3260D
12	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	低浓度自动烟尘气测试 仪 ZR-3260D
13	固定源废气/ 无组织废气	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 TU-1810PC
14	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 GC9790II
15	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 PX85ZH
16	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 CIC-D100
17	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	离子色谱仪离子色谱仪 CIC-D100
18	无组织废气	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) 3.1.11.2 ZS/T 4004—2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
19	无组织废气	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	/
20	无组织废气	苯、甲苯、乙苯、对-二甲苯、间-二甲苯、异丙苯、邻-二甲苯、苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584—2010	气相色谱仪 8890+7697A
21	无组织废气	乙酸丁酯	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-热脱附安捷伦 8860-5977B+Markes TD100-xr
22	噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	多功能声级计 AWA6228+

## 2 检测结果

### 2.1 固定源废气检测结果

采样点位: DA001 废催化剂环保塔废气排放口(001)

净化器名称: 两级喷淋

排气筒高度: 25m

采样时间: 2024-09-05

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	排气温度	33.2	/	/	°C
2	排气流速	11.6	/	/	m/s
3	水分含湿量	8.24	/	/	%
4	排气标干流量	68191	/	/	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	<0.205	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	0.205	0.77	达标	kg/h
9	颗粒物平均实测浓度	8.2	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
10	颗粒物平均排放速率	0.559	3.5	达标	kg/h
11	氨平均实测浓度	1.28	/	/	mg/m <sup>3</sup>
12	氨平均平均排放速率	0.0873	4.9	达标	kg/h

采样点位: DA009 研发中心废气排放口(006)

净化器名称:湿式静电+水喷淋

排气筒高度: 25m

采样时间: 2024-09-05

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	排气温度	43.7	/	/	°C
2	排气流速	5.3	/	/	m/s
3	水分含量	11.14	/	/	%
4	排气标干流量	3446	/	/	m <sup>3</sup> /h
5	颗粒物平均实测浓度	52.8	120	达标	mg/m <sup>3</sup>
6	颗粒物平均排放速率	0.182	3.5	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
				第一频次	第二频次	第三频次				
1	厂房外(008)	2024-09-04	非甲烷总烃	1.47	/	/	0.07	6.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
2	厂界上风向(009)		苯	ND	ND	ND	1.5×10 <sup>-3</sup>	2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			间-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			对-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			邻二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			乙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			异丙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			苯乙烯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			硫化氢	0.008	0.008	0.008	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
			氯化氢	ND	ND	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			总悬浮颗粒物	ND	ND	ND	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
			硫酸雾	ND	ND	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			氨	0.03	0.03	0.03	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	0.65		0.71	0.74	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>		
乙酸丁酯	ND		ND	ND	0.005	0.5	达标	mg/m <sup>3</sup>		
臭气浓度	<10		<10	<10	10	20	达标	无量纲		
3	厂界下中风向(010)		苯	ND	ND	ND	1.5×10 <sup>-3</sup>	2	达标	mg/m <sup>3</sup>
			间-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
			对-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>
		邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>				
		甲苯	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>				

		乙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		异丙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		苯乙烯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		硫化氢	0.004	0.004	0.004				0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	ND	ND	ND				0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	190	197	202				168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	ND	ND	ND				0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.04	0.04	0.04				0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.88	0.97	0.99				0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>
		乙酸丁酯	ND	ND	ND				0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10				10	20	达标	无量纲
		4	厂界下右 风向(011)	苯	ND				ND	ND	1.5× 10 <sup>-3</sup>	2
间-二甲苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
对-二甲苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
邻二甲苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
甲苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
乙苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
异丙苯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
苯乙烯	ND			ND	ND	mg/m <sup>3</sup>						
硫化氢	0.005			0.005	0.005	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>			
氯化氢	ND			ND	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>			
总悬浮颗粒物	205			198	193	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>			
硫酸雾	ND			ND	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>			
氨	0.04			0.05	0.05	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>			
非甲烷总烃	0.74			0.73	0.68	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>			
乙酸丁酯	ND			ND	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>			
臭气浓度	<10			<10	<10	10	20	达标	无量纲			
5	厂界下左 风向(012)	苯	ND	ND	ND	1.5× 10 <sup>-3</sup>	2	达标 达标	mg/m <sup>3</sup>			
		间-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		对-二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		邻二甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		甲苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		乙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		异丙苯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		苯乙烯	ND	ND	ND				mg/m <sup>3</sup>			
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.001	0.06	达标	mg/m <sup>3</sup>			
		氯化氢	ND	ND	ND	0.02	0.2	达标	mg/m <sup>3</sup>			
		总悬浮颗粒物	210	203	210	168	1000	达标	μg/m <sup>3</sup>			
		硫酸雾	ND	ND	ND	0.005	1.2	达标	mg/m <sup>3</sup>			
		氨	0.05	0.06	0.06	0.01	1.5	达标	mg/m <sup>3</sup>			
		非甲烷总烃	1.11	1.12	1.19	0.07	4.0	达标	mg/m <sup>3</sup>			

		乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	/	/	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	20	达标	无量纲

### 2.3 工业企业厂界噪声检测结果

监测日期	测点编号	测点位置	昼间[Leq : dB (A)]		标准限值	达标情况	夜间[Leq : dB (A)]		标准限值	达标情况
			测量时间	测量值			测量时间	测量值		
2022-09-03	1	厂界东(013)	09:32~09:34	53	65	达标	22:05~22:07	45	55	达标
	2	厂界北(014)	09:36~09:38	55	65	达标	22:10~22:12	46	55	达标
	3	厂界南(015)	09:45~09:47	54	65	达标	22:19~22:21	48	55	达标
	4	厂界西(016)	09:41~09:43	53	65	达标	22:15~22:17	45	55	达标

### 2.4 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(017) 污水流量: 7.7m <sup>3</sup> /h	样品编号	20240464-WC017-1	/	/	/	/
		采样日期	2024-08-26	/	/	/	/
		性状	微白微浊	/	/	/	/
		pH 值	7.7 (33.2℃)	6~9	达标	/	无量纲
		总磷	2.69	8	达标	0.01	mg/L
		石油类	2.41	20	达标	0.06	mg/L
		动植物油类	1.35	100	达标	0.06	mg/L
		氨氮	22.2	35	达标	0.025	mg/L
		总氮	31.8	/	达标	0.05	mg/L
		五日生化需氧量	112	300	达标	0.5	mg/L
		悬浮物	21	400	达标	/	mg/L
化学需氧量	358	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(018)	样品编号	20240464-WH018-1	/	/
		采样日期	2024-08-26	/	/
		性状	无色微浊	/	/
		悬浮物	11	/	mg/L
		化学需氧量	13	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 废催化剂环保塔废气排放口(001)、DA009 研发中心废气排放口(006)、厂房外(008)、厂界上风向(009)、厂界下中风向(010)、厂界下右风向(011)、厂界下左风向(012)均符合排污许可证上排放限值要求；工业企业厂界噪声符合排污许可证上排放限值要求；废水总排口(017)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（018）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	检测周期（频次）	检测项目
1	DA001 废催化剂环保塔废气排放口 (AF001)	1 周期	水分含量、排气流速、标干排气流量、排气温度、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨
2	DA009 研发中心废气排放口 (AF006)	1 周期	水分含量、排气流速、标干排气流量、排气温度、颗粒物
3	厂房外(AU008)	1 天, 1 次	非甲烷总烃
4	厂界上风向 (AU009)	1 天, 3 次	对-二甲苯、间-二甲苯、苯、甲苯、乙苯、异丙苯、邻-二甲苯、苯乙烯、氨、硫酸雾、非甲烷总烃、乙酸丁酯、硫化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度、氯化氢
5	厂界下中风向 (AU010)	1 天, 3 次	
6	厂界下右风向 (AU011)	1 天, 3 次	
7	厂界下左风向 (AU012)	1 天, 3 次	
8	厂界东(NE013)	1 天, 昼夜各 1 次	工业企业厂界噪声(昼)、工业企业厂界噪声(夜)
9	厂界北(NE014)	1 天, 昼夜各 1 次	工业企业厂界噪声(昼)、工业企业厂界噪声(夜)
10	厂界南(NE015)	1 天, 昼夜各 1 次	工业企业厂界噪声(昼)、工业企业厂界噪声(夜)
11	厂界西(NE016)	1 天, 昼夜各 1 次	工业企业厂界噪声(昼)、工业企业厂界噪声(夜)
12	废水总排口 (WC017)	1 天, 1 次	总磷、悬浮物、pH 值、五日生化需氧量、氨氮、总氮、动植物油类、石油类、化学需氧量
13	雨水排放口 (WH018)	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	2024-08-26	35	100.2	/	/	晴
2	2024-09-03	29~32	/	东	1.2~1.3	阴
3	2024-09-04	32	100.4	东	1.2	多云
4	2024-09-05	32~34	100.4	东	1.3	晴

## 5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*