



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2023-1778

项目名称: 浙江德创环保科技股份有限公司

2023 年度自行监测 (11 月+四季度+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: 2023 年 11 月 30 日

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： JCR2023-1778

方案编号： JC2023-0878

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	2023-11-13~2023-11-14
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2023-11-13~2023-11-19
分包情况	固定源废气、无组织废气分包项目：臭气浓度（本公司无资质）， 分包方：浙江中诺检测技术有限公司，证书编号 211112341785		
	报告编制：	徐晓霞	
	报告审核：	赵龙串	
	报告批准：	李中华	
	批准日期：	2023.11.30	

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	固定源废气	含氧量、含湿量、流速、流量、温度、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
2	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
3	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	自动烟尘气测试仪 DGDA-2021-0010
4	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
5	固定源废气	苯乙烯、邻-二甲苯、对/间-二甲苯、甲苯、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 DGDA-2020-0140
6	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) ZS/T 4004—2021	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
7	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
8	固定源废气、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	/
9	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 DGDA-2023-0001
10	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
11	无组织废气	间、对-二甲苯、邻-二甲苯、甲苯、苯乙烯	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
12	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
13	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
14	无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544—2016	离子色谱仪 DGDA-2020-0129
15	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
16	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

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
17	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
18	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
19	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
20	水质	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	溶解氧仪 DGDA-2020-0117
21	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
22	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-2020-0057

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:水喷淋

采样时间:2023-11-13

排气筒高度:26m

燃料类别:/

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	19	°C
2	废气含湿量	1.6	%
3	测点废气流速	12.0	m/s
4	标干烟气量	139800	m ³ /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	mg/m ³
6	颗粒物平均排放速率	<2.80	kg/h
7	氨平均实测浓度	3.95	mg/m ³
8	氨平均排放速率	0.552	kg/h
9	标干烟气量	139680	m ³ /h
10	氮氧化物平均实测浓度	<3	mg/m ³
11	氮氧化物平均排放速率	<0.419	kg/h
12	二氧化硫平均实测浓度	<3	mg/m ³
13	二氧化硫平均排放速率	<0.419	kg/h

采样点位:DA002(002)

净化器名称:布袋除尘

采样时间:2023-11-13

排气筒高度:15m

燃料类别:/

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	28	°C
2	废气含湿量	1.2	%
3	测点废气流速	4.5	m/s
4	标干烟气量	1836	m ³ /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	mg/m ³
6	颗粒物平均排放速率	<0.0367	kg/h

采样点位:DA003(003)

净化器名称:活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	24	°C
2	废气含湿量	1.2	%
3	测点废气流速	1.9	m/s
4	标干烟气量	3931	m ³ /h
5	苯乙烯平均实测浓度	0.010	mg/m ³
6	苯乙烯平均排放速率	3.93×10^{-5}	kg/h

采样点位:DA004(004)

净化器名称:布袋除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-13

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	14	°C
2	废气含湿量	1.1	%
3	测点废气流速	12.4	m/s
4	标干烟气量	8538	m ³ /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	mg/m ³
6	颗粒物平均排放速率	<0.171	kg/h

采样点位:DA005(005)

净化器名称:布袋除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	18	°C
2	废气含湿量	1.3	%
3	测点废气流速	8.3	m/s
4	标干烟气量	31623	m ³ /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	mg/m ³
6	颗粒物平均排放速率	<0.632	kg/h

采样点位:DA006(006)

净化器名称:布袋除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			单位
1	测点废气温度	15			℃
2	废气含湿量	1.2			%
3	测点废气流速	13.7			m/s
4	标干烟气量	9449			m ³ /h
5	硫化氢平均实测浓度	0.008			mg/m ³
6	硫化氢平均排放速率	7.56×10^{-5}			kg/h
7	苯乙烯平均实测浓度	0.007			mg/m ³
8	苯乙烯平均排放速率	6.61×10^{-5}			kg/h
9	非甲烷总烃平均实测浓度	2.25			mg/m ³
10	非甲烷总烃平均排放速率	0.0213			kg/h
11	▲臭气浓度	354	309	354	无量纲

采样点位:DA007(007)

净化器名称:UV 光氧催化

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			单位
1	测点废气温度	13			℃
2	废气含湿量	1.3			%
3	测点废气流速	11.0			m/s
4	标干烟气量	29720			m ³ /h
5	对/间-二甲苯平均实测浓度	<0.009			mg/m ³
6	对/间-二甲苯平均排放速率	$<2.67 \times 10^{-4}$			kg/h
7	邻-二甲苯平均实测浓度	<0.004			mg/m ³
8	邻-二甲苯平均排放速率	$<1.19 \times 10^{-4}$			kg/h
9	甲苯平均实测浓度	0.021			mg/m ³
10	甲苯平均排放速率	6.24×10^{-4}			kg/h
11	乙酸丁酯平均实测浓度	0.007			mg/m ³
12	乙酸丁酯平均排放速率	2.08×10^{-4}			kg/h
11	非甲烷总烃平均实测浓度	2.41			mg/m ³
12	非甲烷总烃平均排放速率	0.0716			kg/h

采样点位:DA008(008)

净化器名称:活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	19	℃
2	废气含湿量	1.3	%
3	测点废气流速	6.0	m/s
4	标干烟气量	31022	m ³ /h
5	低浓度颗粒物平均实测浓度	2.8	mg/m ³
6	低浓度颗粒物平均排放速率	0.0869	kg/h
7	非甲烷总烃平均实测浓度	13.1	mg/m ³
8	非甲烷总烃平均排放速率	0.406	kg/h

采样点位:DA009(009)

净化器名称:湿式静电+水喷淋

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-13

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	34	℃
2	废气含湿量	2.0	%
3	测点废气流速	3.5	m/s
4	标干烟气量	2150	m ³ /h
5	颗粒物平均实测浓度	<20	mg/m ³
6	颗粒物平均排放速率	<0.0430	kg/h

采样点位:DA010(010)

净化器名称:活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-13

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	22	℃
2	废气含湿量	1.0	%
3	测点废气流速	9.9	m/s
4	标干烟气量	6528	m ³ /h
5	苯乙烯平均实测浓度	0.009	mg/m ³
6	苯乙烯平均排放速率	5.88×10^{-5}	kg/h

采样点位:DA011(011)

净化器名称:活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2023-11-14

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果	单位
1	测点废气温度	15	°C
2	废气含湿量	1.1	%
3	测点废气流速	6.3	m/s
4	标干烟气量	5118	m ³ /h
5	非甲烷总烃平均实测浓度	2.57	mg/m ³
6	非甲烷总烃平均排放速率	0.0132	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	单位
1	厂房外(012)	2023-11-14	非甲烷总烃	1.25	0.07	mg/m³
2	厂界上风向(013)		间、对-二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			邻二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			甲苯	ND	0.4	μg/m³
			苯乙烯	ND	0.6	μg/m³
			硫化氢	ND	0.001	mg/m³
			氯化氢	ND	0.02	mg/m³
			总悬浮颗粒物	ND	168	μg/m³
			硫酸雾	ND	0.005	mg/m³
			氨	0.02	0.01	mg/m³
			非甲烷总烃	1.20	0.07	mg/m³
			▲臭气浓度	<10	10	无量纲
3	厂界下左风向(014)		间、对-二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			邻二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			甲苯	ND	0.4	μg/m³
			苯乙烯	ND	0.6	μg/m³
			硫化氢	ND	0.001	mg/m³
			氯化氢	ND	0.02	mg/m³
			总悬浮颗粒物	ND	168	μg/m³
			硫酸雾	ND	0.005	mg/m³
			氨	0.03	0.01	mg/m³
			非甲烷总烃	1.75	0.07	mg/m³
			▲臭气浓度	<10	10	无量纲
4	厂界下中风向(015)		间、对-二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			邻二甲苯	ND	0.6	μg/m³
			甲苯	ND	0.4	μg/m³
			苯乙烯	ND	0.6	μg/m³

5	厂界下右风向(016)		硫化氢	ND	0.001	mg/m ³
			氯化氢	ND	0.02	mg/m ³
5	厂界下右风向(016)		总悬浮颗粒物	ND	168	μg/m ³
			硫酸雾	ND	0.005	mg/m ³
			氨	0.02	0.01	mg/m ³
			非甲烷总烃	1.65	0.07	mg/m ³
			▲臭气浓度	<10	10	无量纲
			间、对-二甲苯	ND	0.6	μg/m ³
			邻二甲苯	ND	0.6	μg/m ³
			甲苯	ND	0.4	μg/m ³
			苯乙烯	ND	0.6	μg/m ³
			硫化氢	ND	0.001	mg/m ³
			氯化氢	ND	0.02	mg/m ³
			总悬浮颗粒物	ND	168	μg/m ³
			硫酸雾	ND	0.005	mg/m ³
			氨	0.02	0.01	mg/m ³
			非甲烷总烃	1.90	0.07	mg/m ³
			▲臭气浓度	<10	10	无量纲

2.3 水质检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值	检出限	单位
1	废水总排口(017)	样品编号	20230878-WW017-1	/	/
		采样日期	2023-11-13	/	/
		性状	白色浑浊	/	/
		pH 值	7.7	/	无量纲
		总磷	0.05	0.01	mg/L
		石油类	ND	0.06	mg/L
		动植物油类	0.41	0.06	mg/L
		氨氮	11.9	0.025	mg/L
		总氮	38.0	0.05	mg/L
		五日生化需氧量	9.9	0.5	mg/L
		悬浮物	24	/	mg/L
		化学需氧量	41	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	20230878-WH018-1	/	/
		采样日期	2023-11-13	/	/
		性状	微黄微浊	/	/
		悬浮物	9	/	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。2.标有“▲”的为分包的因子。

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(AF002)	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	DA003(AF003)	东经 120°42'4.97", 北纬 30°7'28.93"	1 周期	苯乙烯、温度、含湿量、流速、流量
4	DA004(AF004)	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
5	DA005(AF005)	东经 120°42'8.56", 北纬 30°7'30.06"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物
6	DA006(AF006)	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
7	DA007(AF007)	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
8	DA008(AF008)	东经 120°42'6.20", 北纬 30°7'28.97"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、低浓度颗粒物、非甲烷总烃
9	DA009(AF009)	东经 120°37'40.72", 北纬 30°6'1.95"	1 周期	含湿量、流速、流量、温度、颗粒物
10	DA010(AF010)	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
11	DA011(AF011)	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
12	厂房外(AU012)	东经 120°37'44.98", 北纬 30°6'0.83"	1 次	非甲烷总烃
13	厂界上风向 (AU013)	东经 120°37'35.57", 北纬 30°6'3.25"	1 次	对/间-二甲苯、硫化氢、氟化氢、总悬浮颗粒物、硫酸雾、邻-二甲苯、氨、甲苯、非甲烷总烃、苯乙烯、▲臭气浓度
14	厂界下左风向 (AU014)	东经 120°37'37.91", 北纬 30°5'56.35"	1 次	
15	厂界下中风向 (AU015)	东经 120°37'44.55", 北纬 30°5'58.15"	1 次	
16	厂界下右风向 (AU016)	东经 120°37'50.73", 北纬 30°6'3.28"	1 次	
17	废水总排口 (WC017)	东经 120°37'49.30", 北纬 30°6'3.64"	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 (WH018)	东经 120°37'34.56", 北纬 30°6'1.77"	1 次	悬浮物、化学需氧量

4 气象参数

序号	采样日期	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2023-11-13	26	103.1	西北	3.1	晴
2	2023-11-14	15	102.5	西北	1.3	晴

5 检测点位图

