



检测报告

报告编号: ZNJC/2023-0100B0201

检测类别: 委托检测

样品名称: 废水、废气、噪声

委托单位: 浙江德创环保科技股份有限公司

浙江中诺检测技术有限公司



地址: 浙江省绍兴市越城区斗门街道袍渚路 25 号节能环保科创中心 1 幢 501-2 室
电话: 0575-81181339

声明

1. 本报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。
2. 复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本公司不承担相应的法律责任。
4. 由委托单位自行送样的样品，其样品的代表性和真实性由委托方负责，相应的检测结果也仅适用于收到的样品，本公司只对来样负责。
5. 委托单位如对报告的数据或结果有异议，请于本报告签发之日起十五日内向本公司书面提出。
6. 不能进行复测和重现的样品，本公司不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测报告

委托单位名称		浙江德创环保科技股份有限公司	委托单位地址	绍兴袍江新区三江路以南
受检单位名称		浙江德创环保科技股份有限公司	受检单位地址	绍兴袍江新区三江路以南
采样/收样日期		2023 年 02 月 20~21 日	采样/送样单位	浙江中诺检测技术有限公司
检测日期		2023 年 0 28 日	检测结果	详见第 4~14 页
样品数量		废水 3 组样; 废气 (吸收液 45 根、滤筒 18 个、采样头 15 个、气袋 57 个、油烟滤筒 10 个、Tenax 管 12 根、滤膜 36 张) <small>空白除外</small> ; 噪声 (现场检测无样品)		
类别	检测项目	检测标准		主要仪器设备
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020		便携式 PH 计 PHB-5 型
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		电子天平 ME-204
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		50mL 酸式滴定管
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		可见分光光度计 722N
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		可见分光光度计 722N
	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 ET1200
	石油类			
	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-2100
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 崂应 3012H
	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 崂应 3012H
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		可见分光光度计 722N
	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		分析天平 AUW120D
	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		分析天平 AUW120D
	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 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 GC9790

	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	可见分光光度计 722N
	甲苯、二甲苯、苯乙烯	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020
		环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 安捷伦 7820A
	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行)附录 A GB 18483-2001	红外测油仪 ET1200
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法《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)5.3.7.2	原子荧光光谱仪 AF-610E
	*铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	5110ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 H273
	*砷		
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级校准器 AWA6221(B) 多功能声级计 AWA6228+
	评价标准	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)	
	意见和解释	1、本报告检测结果中二甲苯系指:对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯浓度值之和; 2、本报告检测结果中带“*”的检测项目,因本公司无相应 CMA 资质能力,分包给宁波远大检测技术有限公司,其资质证书编号为 161120341379,分包报告编号为远大检测 SN2302158。	
	检测结论	1、DW001 废水排放口的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、石油类的检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中的三级排放限值要求;氨氮、总磷的检测结果符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)的排放限值要求; 2、厂界东、南、西、北侧噪声的检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值要求; 3、DA001 环保塔废气排放口、DA002 研发中心废气排放口的二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物二级排放限值要求;氨的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)	

表 2 恶臭污染物排放限值要求;

4、DA004 抛丸粉尘排放口、DA009 打磨房 2#粉尘排放口低浓度颗粒物的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物二级排放限值要求;

5、DA006(2 号活性炭废气排放口)、DA007(3 号活性炭废气排放口)、DA0011(胶板车间活性炭吸附废气排放口)非甲烷总烃、低浓度颗粒物的检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 新建企业大气污染物排放限值要求;硫化氢的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放限值要求;

6、DA0012 食堂油烟排放口饮食业油烟的检测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表 2 大型油烟净化设施最高允许排放浓度的要求;

7、DA0010 喷漆房废气排放口的非甲烷总烃、甲苯、二甲苯的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物二级排放限值要求;

8、DA005(1#活性炭废气排放口)苯乙烯的检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值要求;

9、厂界无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求;氨、硫化氢、苯乙烯的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中的厂界二级(新扩改建)排放限值要求。

编制:

王浩

审核:

董建强

批准:



签发日期: 2023 年 3 月 31 日

检测结果

表 1: 废水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

采样日期	2023 年 02 月 20 日			标准限值	达标情况
监测点位	DW001 废水排放口				
样品编号	100B 水 -230220-1#-1	100B 水 -230220-1#-2	100B 水 -230220-1#-3		
样品性状	浅白浑浊	浅白浑浊	浅白浑浊		
pH	7.1	7.1	7.2	6~9	达标
悬浮物	75	71	77	400	达标
化学需氧量	188	182	184	500	达标
五日生化需氧量	56.7	59.3	53.3	300	达标
氨氮	21.4	21.9	21.8	35	达标
总磷	0.37	0.39	0.37	8	达标
动植物油类	0.21	0.21	0.21	100	达标
石油类	0.23	0.23	0.23	20	达标
总氮	32.4	31.6	32.0	/	/

表 2: 噪声检测结果

监测日期	测点编号	监测点位	主要声源	昼间		夜间	
				检测时间	检测结果 dB(A)	检测时间	检测结果 dB(A)
2023 年 02 月 20 日	1#	厂界东侧	生产噪声	17:00	59	22:00	49
	2#	厂界南侧	生产噪声	17:12	60	22:11	48
	3#	厂界西侧	生产噪声	17:23	60	22:22	49
	4#	厂界北侧	交通噪声	17:35	62	22:34	51
3 类标准限值				65		55	
达标情况				达标		达标	

表 3: 有组织废气检测结果

采样日期		2023 年 02 月 20 日						
监测点位		DA001 环保塔废气						
监测断面		进口			出口			
排气筒高度	m	/			26			
测点管道截面积	m ²	2.1600			3.4636			
样品编号	/	100B 气 -230220 -1-1#-1	100B 气 -230220 -1-1#-2	100B 气 -230220 -1-1#-3	100B 气 -230220 -1-2#-1	100B 气 -230220 -1-2#-2	100B 气 -230220 -1-2#-3	
烟气温度	°C	30.3	31.0	31.2	18.8	18.0	18.2	
平均流速	m/s	8.3	8.5	8.5	4.6	4.8	4.8	
标干流量	m ³ /h	5.59×10 ⁴	5.70×10 ⁴	5.70×10 ⁴	5.12×10 ⁴	5.33×10 ⁴	5.34×10 ⁴	
含湿量	%	5.8	5.8	5.8	6.2	6.2	6.2	
氧含量	%	20.6	20.5	20.5	20.5	20.6	20.6	
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	3	3
	排放速率	kg/h	0.084	0.085	0.085	0.077	0.160	0.160
	平均排放浓度	mg/m ³	<3			<3		
	平均排放速率	kg/h	0.085			0.132		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			550		
	排放速率限值	kg/h	/			10.7		
	达标情况	/	/			达标		
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	排放速率	kg/h	0.084	0.085	0.085	0.077	0.080	0.080
	平均排放浓度	mg/m ³	<3			<3		
	平均排放速率	kg/h	0.085			0.079		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			240		
	排放速率限值	kg/h	/			3.16		
	达标情况	/	/			达标		
氨	排放浓度	mg/m ³	9.61	9.37	9.10	1.55	1.46	1.52
	排放速率	kg/h	0.537	0.534	0.518	0.079	0.078	0.081
	平均排放速率	kg/h	0.530			0.079		
	排放速率限值	kg/h	/			14		
	达标情况	/	/			达标		
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	28	28	29	4.9	4.9	4.6
	排放速率	kg/h	1.56	1.60	1.65	0.251	0.261	0.246
	平均排放浓度	mg/m ³	28			4.8		
	平均排放速率	kg/h	1.60			0.253		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			120		
	排放速率限值	kg/h	/			14.4		
达标情况	/	/			达标			

备注: 1、表中“<”表示该检测结果小于方法检出限, 其平均排放浓度、排放速率以排放浓度检出限的一半参与计算;

2、表中排放速率限值按照 GB16297-1996 标准规定的内插法计算所得。

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 20 日						
监测点位		DA002 研发中心废气						
监测断面		进口			出口			
排气筒高度	m	/			20			
测点管道截面积	m ²	0.1965			0.1965			
样品编号	/	100B 气 -230220 -2-1#-1	100B 气 -230220 -2-1#-2	100B 气 -230220 -2-1#-3	100B 气 -230220 -2-2#-1	100B 气 -230220 -2-2#-2	100B 气 -230220 -2-2#-3	
烟气温度	°C	35.8	36.7	36.2	27.6	28.5	27.9	
平均流速	m/s	9.8	10.0	9.8	8.7	8.8	8.7	
标干流量	m ³ /h	6.08×10 ³	6.17×10 ³	6.10×10 ³	5.51×10 ³	5.54×10 ³	5.50×10 ³	
含湿量	%	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	
氧含量	%	20.6	20.6	20.7	20.9	20.8	20.8	
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3	
	排放速率	kg/h	9.12×10 ⁻³	9.25×10 ⁻³	9.15×10 ⁻³	8.26×10 ⁻³	8.31×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³
	平均排放浓度	mg/m ³	<3			<3		
	平均排放速率	kg/h	9.17×10 ⁻³			8.27×10 ⁻³		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			550		
	排放速率限值	kg/h	/			4.3		
	达标情况	/	/			达标		
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3	
	排放速率	kg/h	9.12×10 ⁻³	9.25×10 ⁻³	9.15×10 ⁻³	8.26×10 ⁻³	8.31×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³
	平均排放浓度	mg/m ³	<3			<3		
	平均排放速率	kg/h	9.17×10 ⁻³			8.27×10 ⁻³		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			240		
	排放速率限值	kg/h	/			1.3		
	达标情况	/	/			达标		
氨	排放浓度	mg/m ³	9.23	9.50	9.41	1.42	1.55	1.33
	排放速率	kg/h	0.056	0.059	0.057	7.82×10 ⁻³	8.59×10 ⁻³	7.31×10 ⁻³
	平均排放速率	kg/h	0.057			7.91×10 ⁻³		
	排放速率限值	kg/h	/			8.7		
	达标情况	/	/			达标		
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	35	35	33	5.4	5.7	5.2
	排放速率	kg/h	0.213	0.216	0.201	0.030	0.032	0.029
	平均排放浓度	mg/m ³	34			5.4		
	平均排放速率	kg/h	0.210			0.030		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			120		
	排放速率限值	kg/h	/			5.9		
	达标情况	/	/			达标		

备注: 表中“<”表示该检测结果小于方法检出限, 其平均排放浓度、排放速率以排放浓度检出限的一半参与计算。

(续上表)

采样日期		2023年02月20日											
监测点位		DA006 (2#活性炭废气)											
监测断面		进口					进口					出口	
排气筒高度	m	/										15	
测点管道截面积	m ²	0.1590										0.1590	
样品编号	/	100B气 -230220 -6-1#-1	100B气 -230220 -6-1#-2	100B气 -230220 -6-1#-3	100B气 -230220 -6-2#-1	100B气 -230220 -6-2#-2	100B气 -230220 -6-2#-3	100B气 -230220 -6-3#-1	100B气 -230220 -6-3#-2	100B气 -230220 -6-3#-3	100B气 -230220 -6-3#-2	100B气 -230220 -6-3#-3	
烟气温度	°C	29.5	29.0	29.7	25.8	26.0	25.9	18.6	18.1	18.9			
平均流速	m/s	9.1	9.4	9.4	8.8	8.8	8.5	16.9	16.5	16.6			
标干流量	m ³ /h	4.68×10 ³	4.80×10 ³	4.82×10 ³	5.61×10 ³	5.64×10 ³	5.42×10 ³	8.94×10 ³	8.78×10 ³	8.79×10 ³			
含水量	%	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			
排放浓度	mg/m ³	6.30	6.20	5.95	4.81	4.32	4.59	1.06	1.13	0.92			
排放速率	kg/h	0.029	0.030	0.029	0.027	0.024	0.025	9.48×10 ⁻³	9.92×10 ⁻³	8.09×10 ⁻³			
平均排放浓度	mg/m ³	6.15					4.57					1.04	
排放浓度标准限值	mg/m ³	/										10	
达标情况	/	/										达标	
非甲烷总烃													

(续上表)

采样日期		2023年02月20日									
监测点位		DA007 (3#活性炭废气)									
监测断面		进口					出口				
排气筒高度	m	/					/				
测点管道截面积	m ²	0.1590					0.1590				
样品编号	/	100B气 -230220 -7-1#-1	100B气 -230220 -7-1#-2	100B气 -230220 -7-1#-3	100B气 -230220 -7-2#-1	100B气 -230220 -7-2#-2	100B气 -230220 -7-2#-3	100B气 -230220 -7-3#-1	100B气 -230220 -7-3#-2	100B气 -230220 -7-3#-3	100B气 -230220 -7-3#-3
烟气温度	℃	20.6	20.9	20.2	24.4	24.1	25.0	15.1	15.7	15.2	
平均流速	m/s	8.6	8.5	8.7	10.0	10.1	10.3	12.5	12.8	12.7	
标干流量	m ³ /h	4.54×10 ³	4.48×10 ³	4.58×10 ³	5.20×10 ³	5.25×10 ³	5.31×10 ³	8.26×10 ³	8.41×10 ³	8.36×10 ³	
含湿量	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.3	3.3	
排放浓度	mg/m ³	5.43	5.03	5.53	3.99	4.00	4.13	0.86	0.76	0.91	
排放速率	kg/h	0.025	0.023	0.025	0.021	0.021	0.022	7.10×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	
平均排放浓度	mg/m ³	5.33					4.04				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
排放浓度	mg/m ³	0.356	0.366	0.383	0.381	0.357	0.370	0.107	0.096	0.114	
排放速率	kg/h	1.62×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	8.84×10 ⁻⁴	8.07×10 ⁻⁴	9.53×10 ⁻⁴	
平均排放速率	kg/h	1.67×10 ⁻³					1.94×10 ⁻³				
排放速率限值	kg/h	/					/				
达标情况	/	/					/				
非甲烷总烃							0.84				
硫化氢							10				
							达标				
							8.81×10 ⁻⁴				
							0.33				
							达标				

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 20 日						
监测点位		DA0010 喷漆房废气						
监测断面		进口			出口			
排气筒高度	m	/			15			
测点管道截面积	m ²	0.7854			0.7854			
样品编号	/	100B 气 -230220 -10-1#-1	100B 气 -230220 -10-1#-2	100B 气 -230220 -10-1#-3	100B 气 -230220 -10-2#-1	100B 气 -230220 -10-2#-2	100B 气 -230220 -10-2#-3	
烟气温度	℃	28.2	28.7	28.0	22.7	22.4	22.1	
平均流速	m/s	6.6	6.3	6.5	5.5	5.8	5.8	
标干流量	m ³ /h	1.69×10 ⁴	1.61×10 ⁴	1.66×10 ⁴	1.43×10 ⁴	1.49×10 ⁴	1.49×10 ⁴	
含湿量	%	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	6.76	6.41	6.45	1.36	1.31	1.18
	排放速率	kg/h	0.114	0.103	0.107	0.019	0.020	0.017
	平均排放浓度	mg/m ³	6.54			1.28		
	平均排放速率	kg/h	0.108			0.019		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			120		
	排放速率限值	kg/h	/			10		
	达标情况	/	/			达标		
甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.116	0.110	0.110	0.018	0.021	0.020
	排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	2.57×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴
	平均排放浓度	mg/m ³	0.112			0.020		
	平均排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻³			2.89×10 ⁻⁴		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			40		
	排放速率限值	kg/h	/			3.1		
	达标情况	/	/			达标		
二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.180	0.175	0.177	0.046	0.035	0.045
	排放速率	kg/h	3.04×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	6.58×10 ⁻⁴	5.21×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴
	平均排放浓度	mg/m ³	0.177			0.042		
	平均排放速率	kg/h	2.93×10 ⁻³			6.16×10 ⁻⁴		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			70		
	排放速率限值	kg/h	/			1.0		
	达标情况	/	/			达标		
乙酸丁酯	排放浓度	mg/m ³	0.047	0.046	0.058	0.007	0.006	0.006
	平均排放浓度	mg/m ³	0.050			0.006		

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 20 日					
监测点位		DA0012 食堂油烟进口					
实际灶头数	个	5					
投影面积	m ²	7.0					
折算基准灶头数	个	6.4					
排气筒高度	m	/					
测点管道截面积	m ²	0.2500					
样品编号	/	100B 气 -230220 -12-1#-1	100B 气 -230220 -12-1#-2	100B 气 -230220 -12-1#-3	100B 气 -230220 -12-1#-4	100B 气 -230220 -12-1#-5	
烟气温度	°C	36.6	36.2	35.9	36.2	36.8	
平均流速	m/s	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	
标干流量	m ³ /h	9.19×10 ³	9.31×10 ³	9.34×10 ³	9.42×10 ³	9.44×10 ³	
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
饮食业 油烟	基准排放浓度	mg/m ³	2.71	2.79	2.88	2.75	2.66
	基准排放速率	kg/h	0.025	0.026	0.027	0.026	0.025
	平均基准排放浓度	mg/m ³	2.76				

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 20 日					
监测点位		DA0012 食堂油烟出口					
实际灶头数	个	5					
投影面积	m ²	7.0					
折算基准灶头数	个	6.4					
排气筒高度	m	15					
测点管道截面积	m ²	0.1800					
样品编号	/	100B 气 -230220 -12-2#-1	100B 气 -230220 -12-2#-2	100B 气 -230220 -12-2#-3	100B 气 -230220 -12-2#-4	100B 气 -230220 -12-2#-5	
烟气温度	°C	31.6	31.0	31.9	32.4	31.6	
平均流速	m/s	13.7	13.8	13.8	13.9	13.9	
标干流量	m ³ /h	7.82×10 ³	7.87×10 ³	7.84×10 ³	7.90×10 ³	7.94×10 ³	
含湿量	%	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
饮食业 油烟	基准排放浓度	mg/m ³	0.524	0.568	0.625	0.592	0.542
	基准排放速率	kg/h	4.10×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	4.30×10 ⁻³
	平均基准排放浓度	mg/m ³	0.572				
	基准排放浓度限值	mg/m ³	2.0				
	达标情况	/	达标				

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 20 日						
监测点位		DA004 抛丸粉尘						
监测断面		进口			出口			
排气筒高度	m	/			15			
测点管道截面积	m ²	0.1257			0.1590			
样品编号	/	100B 气 -230220 -4-1#-1	100B 气 -230220 -4-1#-2	100B 气 -230220 -4-1#-3	100B 气 -230220 -4-2#-1	100B 气 -230220 -4-2#-2	100B 气 -230220 -4-2#-3	
烟气温度	°C	32.8	33.1	33.2	21.3	21.1	21.4	
平均流速	m/s	6.7	6.8	6.9	4.3	4.4	4.6	
标干流量	m ³ /h	2.69×10 ³	2.73×10 ³	2.75×10 ³	2.25×10 ³	2.33×10 ³	2.41×10 ³	
含湿量	%	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	40	38	40	6.8	7.2	6.9
	排放速率	kg/h	0.108	0.104	0.110	0.015	0.017	0.017
	平均排放浓度	mg/m ³	39			7.0		
	平均排放速率	kg/h	0.107			0.016		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			120		
	排放速率限值	kg/h	/			3.5		
	达标情况	/	/			达标		

(续上表)

采样日期		2023 年 02 月 21 日						
监测点位		DA005 (1#活性炭废气)						
监测断面		进口			出口			
排气筒高度	m	/			15			
测点管道截面积	m ²	0.6362			0.6362			
样品编号	/	100B 气 -230221 -5-1#-1	100B 气 -230221 -5-1#-2	100B 气 -230221 -5-1#-3	100B 气 -230221 -5-2#-1	100B 气 -230221 -5-2#-2	100B 气 -230221 -5-2#-3	
烟气温度	°C	20.5	21.0	20.7	16.6	16.2	16.5	
平均流速	m/s	4.6	4.4	4.4	3.8	4.1	3.8	
标干流量	m ³ /h	9.60×10 ³	9.35×10 ³	9.27×10 ³	8.05×10 ³	8.74×10 ³	8.13×10 ³	
含湿量	%	2.9	2.9	2.9	3.4	3.4	3.4	
苯乙烯	排放浓度	mg/m ³	0.117	0.117	0.122	0.009	0.010	0.012
	排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	7.24×10 ⁻⁵	8.74×10 ⁻⁵	9.76×10 ⁻⁵
	平均排放浓度	mg/m ³	0.119			0.010		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			20		
	达标情况	/	/			达标		

(续上表)

采样日期		2023年02月21日									
监测点位		DA0011(胶板车间活性炭吸附废气)									
监测断面		进口					出口				
排气筒高度	m	/					15				
测点管道截面积	m ²	1.1310					2.1382				
样品编号	/	100B气 -230221 -11-1#-1	100B气 -230221 -11-1#-2	100B气 -230221 -11-1#-3	100B气 -230221 -11-1#-3	100B气 -230221 -11-2#-1	100B气 -230221 -11-2#-2	100B气 -230221 -11-2#-3	100B气 -230221 -11-3#-1	100B气 -230221 -11-3#-2	100B气 -230221 -11-3#-3
烟气温度	°C	19.3	19.7	19.4	19.4	17.9	17.2	17.5	14.8	14.1	13.7
平均流速	m/s	4.0	3.9	3.9	3.9	3.0	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3
标干流量	m ³ /h	1.52×10 ⁴	1.49×10 ⁴	1.49×10 ⁴	1.49×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.21×10 ⁴	1.19×10 ⁴	2.27×10 ⁴	2.34×10 ⁴	2.37×10 ⁴
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.9	2.9	2.9
排放浓度	mg/m ³	23	27	25	25	27	23	24	4.1	4.4	3.9
排放速率	kg/h	0.350	0.402	0.373	0.373	0.311	0.278	0.286	0.093	0.103	0.092
平均排放浓度	mg/m ³	25									
排放浓度限值	mg/m ³	/									
达标情况	/	/									
排放浓度	mg/m ³	6.29	6.75	5.66	5.66	5.47	5.54	5.30	1.05	0.90	1.16
排放速率	kg/h	0.095	0.101	0.084	0.084	0.063	0.067	0.063	0.024	0.023	0.027
平均排放浓度	mg/m ³	6.23									
排放浓度标准限值	mg/m ³	/									
达标情况	/	/									
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/					/				
达标情况	/	/					/				
颗粒物		25					25				
非甲烷总烃		/					/				
平均排放浓度	mg/m ³	6.23					5.44				
排放浓度标准限值	mg/m ³	/									

(续上表)

采样日期	/	2023 年 02 月 21 日						
监测点位	/	DA009 打磨房 2#粉尘(德创环保新厂区)						
监测断面	/	进口			出口			
排气筒高度	m	/			15			
测点管道截面积	m ²	0.7854			1.1310			
样品编号	/	100B 气 -230221 -9-1#-1	100B 气 -230221 -9-1#-2	100B 气 -230221 -9-1#-3	100B 气 -230221 -9-2#-1	100B 气 -230221 -9-2#-2	100B 气 -230221 -9-2#-3	
烟气温度	℃	14.9	15.6	15.4	11.7	12.0	12.1	
平均流速	m/s	12.0	12.2	12.1	7.1	7.1	7.3	
标干流量	m ³ /h	3.18×10 ⁴	3.22×10 ⁴	3.19×10 ⁴	2.72×10 ⁴	2.74×10 ⁴	2.79×10 ⁴	
含湿量	%	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	27	31	28	4.8	5.3	4.9
	排放速率	kg/h	0.859	0.998	0.893	0.130	0.145	0.137
	平均排放浓度	mg/m ³	29			5.0		
	平均排放速率	kg/h	0.917			0.137		
	排放浓度限值	mg/m ³	/			120		
	排放速率限值	kg/h	/			3.5		
	达标情况	/	/			达标		

表 4: 无组织废气检测结果

采样日期	监测点位	样品编号	汞及其化合物 (µg/m ³)
2023 年 02 月 21 日	厂界东 ○E#	100B 气-230221-E#-1	<0.003
		100B 气-230221-E#-2	<0.003
		100B 气-230221-E#-3	<0.003
	厂界南 ○S#	100B 气-230221-S#-1	<0.003
		100B 气-230221-S#-2	<0.003
		100B 气-230221-S#-3	<0.003
	厂界西 ○W#	100B 气-230221-W#-1	<0.003
		100B 气-230221-W#-2	<0.003
		100B 气-230221-W#-3	<0.003
	厂界北 ○N#	100B 气-230221-N#-1	<0.003
		100B 气-230221-N#-2	<0.003
		100B 气-230221-N#-3	<0.003
最高浓度值			<0.003
备注: 表中“<”表示该检测结果小于方法检出限。			

(续上表)

采样日期	监测点位	样品编号	氨 mg/m ³	硫化氢 mg/m ³	非甲烷 总烃 mg/m ³	总悬浮 颗粒物 mg/m ³	苯乙烯 mg/m ³	甲苯 mg/m ³	二甲苯 mg/m ³	*铅 μg/m ³	*砷 μg/m ³	
2023 年 02 月 20 日	厂界东 ○E#	100B 气 -230220-E#-1	0.21	0.009	0.46	0.059	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062	
		100B 气 -230220-E#-2	0.20	0.011	0.43	0.063	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062	
		100B 气 -230220-E#-3	0.21	0.011	0.49	0.061	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062	
	厂界南 ○S#	100B 气 -230220-S#-1	0.20	0.008	0.48	0.061	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-S#-2	0.21	0.008	0.50	0.059	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-S#-3	0.21	0.009	0.51	0.060	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
	厂界西 ○W#	100B 气 -230220-W#-1	0.19	0.010	0.49	0.065	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-W#-2	0.19	0.010	0.56	0.063	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-W#-3	0.21	0.011	0.54	0.064	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
	厂界北 ○N#	100B 气 -230220-N#-1	0.18	0.009	0.47	0.060	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-N#-2	0.21	0.009	0.48	0.059	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
		100B 气 -230220-N#-3	0.19	0.011	0.46	0.064	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.038	<0.062
最高浓度值			0.21	0.011	0.56	0.065	<5.0×10⁻⁴	<5.0×10⁻⁴	<5.0×10⁻⁴	<0.038	<0.062	
标准限值			1.5	0.06	4.0	1.0	5.0	2.4	1.2	/	/	
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	/	

备注: 表中“<”表示该检测结果小于方法检出限。

报告结束

附表 1: 厂界无组织乙酸丁酯检测结果

监测时间	监测点位	样品编号	乙酸丁酯 mg/m ³
2023 年 02 月 20 日	厂界东 ○E#	100B 气-230220-E#-1	<0.27
		100B 气-230220-E#-2	<0.27
		100B 气-230220-E#-3	<0.27
	厂界南 ○S#	100B 气-230220-S#-1	<0.27
		100B 气-230220-S#-2	<0.27
		100B 气-230220-S#-3	<0.27
	厂界西 ○W#	100B 气-230220-W#-1	<0.27
		100B 气-230220-W#-2	<0.27
		100B 气-230220-W#-3	<0.27
	厂界北 ○N#	100B 气-230220-N#-1	<0.27
		100B 气-230220-N#-2	<0.27
		100B 气-230220-N#-3	<0.27
最高浓度值			<0.27
备注:			
1、检测依据由客户指定为《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》(GBZ/T 160.63-2007);			
2、表中“<”表示该检测结果小于方法检出限。			

附表 2: 噪声监测期间环境气象参数

监测日期	风向	气温(°C)	风速(m/s)	天气情况
2023 年 02 月 20 日 (昼间)	东北	9	1.5	晴
2023 年 02 月 20 日 (夜间)	东北	4	1.4	晴

附表 3: 监测期间环境气象参数

监测日期	监测时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2023 年 02 月 20 日	08:00-12:30	东北	1.5	4	102.9	晴
	11:15-15:45	东北	1.5	8	102.1	晴
	14:30-19:00	东北	1.6	9	101.9	晴

附图 1: 噪声监测点位图、无组织废气采样点位图

