



正本

ZXJC-0R-054-2021



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202203201

项目名称：废气

委托单位：淄博联碳化学有限公司

受检单位：淄博联碳化学有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年03月27日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

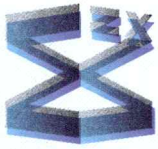
ZXJC-0R-054-2021

检测报告

第 1 页 共 9 页

委托单位	淄博联碳化学有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博联碳化学有限公司	运行负荷	≥75%
联系人	王志军	检测日期	2022.03.05; 2022.03.20 2022.03.24
联系方式	135 8957 6800	检测人员	孙铭阳、郭兆松、戴雷刚、代绪、 周汶超、王浩冰、李洋
项目名称	废气	样品描述	样品完好无破损, 无泄漏
样品数量	Φ47mm 滤膜×8 张; 1L 气袋×23 袋		
检测点位	DA003 油气回收装置排放口进口、出口; DA005 危废暂存排放口进口、出口; DA006 化验室排放口进口、出口; DA002 锅炉排气筒出口; DA004 焚烧炉排放口 2#出口		
检测参数	有组织: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、一氧化碳、烟气黑度;		
检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪测试仪	崂应 3012H-D	ZXJC-IE-019
	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	ZXJC-IE-164
	智能真空箱气袋采样器	SC-ZK	ZXJC-IE-102
	真空采样箱	SC-ZK	ZXJC-IE-181
备注	运行负荷数据与排气筒监测口位置由受检单位提供		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

第 2 页 共 9 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
颗粒物	有组织: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m ³	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³	崂应 3012H 自动 烟尘/气测试仪	ZXJC-IE-164
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³		
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	---	JC-LB 林格曼黑 度图	ZXJC-IE-069
非甲烷总烃	有组织: HJ 38-2017 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	0.07mg/m ³	7820A 气相色谱 仪	ZXJC-IE-001
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法	3mg/m ³	崂应 3012H 自动 烟尘/气测试仪	ZXJC-IE-164

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 3 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 05 日		
检测点位		DA003 油气回收装置排放口进口		
非甲烷总烃	样品编号	QT220305121	QT220305122	QT220305123
	排放浓度 (mg/m ³)	8.95×10 ⁴	8.58×10 ⁴	8.66×10 ⁴
检测点位		DA003 油气回收装置排放口出口		
非甲烷总烃	样品编号	QT220305124	QT220305125	QT220305126
	排放浓度 (mg/m ³)	7.43	8.73	8.01
备注		因现场环境受限, 无法测得企业 DA003 油气回收装置排放口进口、出口的烟温和标干流量, 故无法计算排放速率		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 4 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 05 日		
检测点位		DA005 危废暂存排放口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.25		
烟温 (°C)		12.8	13.1	12.9
流速 (m/s)		8.0	8.1	8.3
标干流量 (m³/h)		1338	1354	1388
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT220305127	QT220305128	QT220305129
	排放浓度 (mg/m³)	64.3	63.1	63.6
	排放速率 (kg/h)	0.0860	0.0854	0.0883
检测点位		DA005 危废暂存排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		15.7	15.0	15.4
流速 (m/s)		5.8	5.6	5.5
标干流量 (m³/h)		1382	1337	1312
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT220305130	QT220305131	QT220305132
	排放浓度 (mg/m³)	7.11	8.30	8.17
	排放速率 (kg/h)	0.0098	0.0111	0.0107
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 5 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 05 日		
检测点位		DA006 化验室排放口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.25		
烟温 (°C)		13.5	13.6	13.3
流速 (m/s)		9.9	10.1	10.0
标干流量 (m³/h)		1652	1685	1670
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT220305133	QT220305134	QT220305135
	排放浓度 (mg/m³)	88.8	82.5	80.5
	排放速率 (kg/h)	0.1467	0.1390	0.1344
检测点位		DA006 化验室排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		12.7	13.0	13.2
流速 (m/s)		6.8	6.9	7.1
标干流量 (m³/h)		1637	1659	1706
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT220305136	QT220305137	QT220305138
	排放浓度 (mg/m³)	8.50	10.0	9.70
	排放速率 (kg/h)	0.0139	0.0166	0.0165
备注		---		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 6 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 20 日		
检测点位		DA002 锅炉排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.40		
烟温 (°C)		159.6	159.7	159.5
流速 (m/s)		7.7	7.5	7.9
含氧量 (%)		6.1	5.9	5.8
标干流量 (m³/h)		2145	2088	2201
颗粒物	样品编号	QT220305112	QT220305113	QT220305114
	排放浓度 (mg/m³)	1.8	1.7	2.7
	折算浓度 (mg/m³)	2.2	2.0	3.2
	排放速率 (kg/h)	0.0039	0.0035	0.0059
二氧化硫	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
氮氧化物	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	37	31	32
	折算浓度 (mg/m³)	45	37	38
	排放速率 (kg/h)	0.0794	0.0647	0.0704
备注		ND 表示小于检出限, “——” 表示未计算		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 7 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 20 日		
检测点位		DA002 锅炉排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.40		
烟温 (°C)		159.6	159.7	159.5
流速 (m/s)		7.7	7.5	7.9
含氧量 (%)		6.1	5.9	5.8
标干流量 (m ³ /h)		2145	2088	2201
一 氧 化 碳	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m ³)	3	3	3
	排放速率 (kg/h)	0.0064	0.0063	0.0066
烟气黑度 (级)		<1		
备注		ND 表示小于检出限, “—” 表示未计算		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 8 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 24 日		
检测点位		DA004 焚烧炉排放口 2#出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.80		
烟温 (°C)		307.2	305.4	305.9
流速 (m/s)		3.5	3.4	3.5
含氧量 (%)		11.6	11.9	11.7
标干流量 (m³/h)		2938	2863	2978
颗粒物	样品编号	QT220305103	QT220305104	QT220305105
	排放浓度 (mg/m³)	2.0	2.4	1.8
	折算浓度 (mg/m³)	3.8	4.7	3.5
	排放速率 (kg/h)	0.0059	0.0069	0.0054
二氧化硫	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
氮氧化物	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	21	18	23
	折算浓度 (mg/m³)	40	36	45
	排放速率 (kg/h)	0.0617	0.0515	0.0685
备注		ND 表示小于检出限, “——” 表示未计算		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202203201

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

第 9 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2022年03月24日		
检测点位		DA004 焚烧炉排放口 2#出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.80		
烟温 (°C)		307.2	305.4	305.9
流速 (m/s)		3.5	3.4	3.5
含氧量 (%)		11.6	11.9	11.7
标干流量 (m³/h)		2938	2863	2978
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT220305100	QT220305101	QT220305102
	排放浓度 (mg/m³)	18.5	18.0	16.4
	排放速率 (kg/h)	0.0544	0.0515	0.0488
一 氧 化 碳	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	39	36	33
	排放速率 (kg/h)	0.1146	0.1031	0.0983
烟气黑度 (级)		<1		
备注		—		

编制人: 王A

审核人: 张A

授权签字人: 齐荣华 签发日期: 2022.03.27

*** 报告结束 ***