

161512840850

20

正印



SDZZ/HT-2022-DY459-001

检测报告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY459-001-4 号

项目名称：循环水检测项目

委托单位：山东神融化工集团有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022.06.24

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

山中检字（2022）第 DY459-001-4 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	循环水检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	循环水	样品描述	均无色、无味、透明
采样日期	2022.06.11、2022.06.14、2022.06.17	采、送样人员	耿朝阳、石玉龙、张洋、尚凯冬
分析人员	王青青	分析日期	2022.06.09~2022.06.23

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
总有机碳分析仪	TOC-2000	249

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L

2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

采样日期	编号	装置名称	采样地点	检测项目	检测结果 (mg/L)
2022.06.11	69#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203A (进口)	总有机碳	5.7
2022.06.11	269#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203A (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	70#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203B (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	270#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203B (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	71#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203C (进口)	总有机碳	5.7
2022.06.11	271#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203C (出口)	总有机碳	6.0
2022.06.11	72#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203D	总有机碳	5.4



检测报告

山中检字(2022)第DY459-001-4号

第2页 共8页

			(进口)		
2022.06.11	272#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203D (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	73#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203E (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	273#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203E (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	74#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203F(进 口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	274#	分馏	分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203F(出 口)	总有机碳	5.7
2022.06.11	75#	分馏	封油冷却器 E3209 (进口)	总有机碳	5.2
2022.06.11	275#	分馏	封油冷却器 E3209 (出口)	总有机碳	5.7
2022.06.11	76#	分馏	贫吸收油冷却器 E3213A (进口)	总有机碳	5.3
2022.06.11	276#	分馏	贫吸收油冷却器 E3213A (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	77#	分馏	轻柴油冷却器 E3214A (进口)	总有机碳	5.6
2022.06.11	277#	分馏	轻柴油冷却器 E3214A (出口)	总有机碳	6.1
2022.06.11	78#	分馏	轻柴油冷却器 E3214B (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	278#	分馏	轻柴油冷却器 E3214B (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	80#	分馏	热水水冷器 E3219A (进口)	总有机碳	5.6
2022.06.11	280#	分馏	热水水冷器 E3219A (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	81#	分馏	热水水冷器 E3219B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	281#	分馏	热水水冷器 E3219B (出口)	总有机碳	6.0
2022.06.11	82#	分馏	机泵冷却水换热器 E3220A (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	282#	分馏	机泵冷却水换热器 E3220A (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	83#	分馏	机泵冷却水换热器 E3220B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	283#	分馏	机泵冷却水换热器 E3220B (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	84#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302A (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	284#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302A (出口)	总有机碳	5.8

检测报告

山中检字（2022）第DY459-001-4号

第3页 共8页

2022.06.11	85#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	285#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302B (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	86#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302C (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	286#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302C (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.14	87#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302D (进口)	总有机碳	5.2
2022.06.14	287#	稳定	压缩富气冷凝冷却器 E3302D (出口)	总有机碳	5.6
2022.06.11	88#	稳定	吸收塔一中段油冷却器 E3303A.B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	288#	稳定	吸收塔一中段油冷却器 E3303A.B (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	89#	稳定	吸收塔二段油冷却器 E3304A (进口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	289#	稳定	吸收塔二段油冷却器 E3304A (出口)	总有机碳	5.2
2022.06.11	90#	稳定	吸收塔三段油冷却器 E3304B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	290#	稳定	吸收塔三段油冷却器 E3304B (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.11	91#	稳定	稳定汽油冷却器 E3309A/B (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.11	291#	稳定	稳定汽油冷却器 E3309A/B (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	92#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310AB (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	292#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310AB (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.11	93#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310CD (进口)	总有机碳	5.3
2022.06.11	293#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310CD (出口)	总有机碳	5.7
2022.06.14	94#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310EF (进口)	总有机碳	5.2
2022.06.14	294#	稳定	稳定塔顶冷凝冷却器 E3310EF (出口)	总有机碳	5.6
2022.06.11	95#	机组	一级出口富气冷却器 E3301 (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.11	295#	机组	一级出口富气冷却器 E3301 (出口)	总有机碳	5.8

检测报告

山中检字（2022）第DY459-001-4号

第 4 页 共 8 页

2022.06.14	96#	机组	主风机油冷器 E-3315AB（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.14	296#	机组	主风机油冷器 E-3315AB（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.11	97#	机组	气压机油冷器 E-3313AB（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.11	297#	机组	气压机油冷器 E-3313AB（出口）	总有机碳	5.7
2022.06.14	98#	机组	主风机备机油冷器 E-3316A（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.14	298#	机组	主风机备机油冷器 E-3316A（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.14	99#	机组	主风机备机油冷器 E-3316B（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.14	299#	机组	主风机备机油冷器 E-3316B（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.11	100#	机组	汽封冷却器 AE3314A（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.11	300#	机组	汽封冷却器 AE3314A（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.11	101#	机组	汽封冷却器 BE3314B（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.11	301#	机组	汽封冷却器 BE3314B（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.14	102#	机组	增压风机油冷器 A（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.14	302#	机组	增压风机油冷器 A（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.14	103#	机组	增压风机油冷器 B（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.14	303#	机组	增压风机油冷器 B（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.14	104#	精制	干气冷却器 E8201A（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.14	304#	精制	干气冷却器 E8201A（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.14	105#	精制	贫液冷却器 E8203AB（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.14	305#	精制	贫液冷却器 E8203AB（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.14	106#	精制	贫液冷却器 E8203CD（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.14	306#	精制	贫液冷却器 E8203CD（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.14	107#	精制	再生塔顶冷凝器 E8204AB（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.14	307#	精制	再生塔顶冷凝器 E8204AB（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.14	108#	精制	碱液冷却器 E8302AB（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.14	308#	精制	碱液冷却器 E8302AB（出口）	总有机碳	5.5



检测报告

山中检字（2022）第 DY459-001-4 号

第 5 页 共 8 页

2022.06.17	109#	气分 MTBE	MTBE 冷却器 E-304 (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.17	309#	气分 MTBE	MTBE 冷却器 E-304 (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.17	110#	气分 MTBE	共沸塔冷凝器 E-305A (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.17	310#	气分 MTBE	共沸塔冷凝器 E-305A (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.17	111#	气分 MTBE	剩余碳四冷却器 E-306 (自加) (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.17	311#	气分 MTBE	剩余碳四冷却器 E-306 (自加) (出口)	总有机碳	5.7
2022.06.17	112#	气分 MTBE	洗涤水冷却器 E-307 (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.17	312#	气分 MTBE	洗涤水冷却器 E-307 (出口)	总有机碳	6.0
2022.06.17	113#	气分 MTBE	甲醇塔冷凝器 E-310 (自加) (进口)	总有机碳	5.6
2022.06.17	313#	气分 MTBE	甲醇塔冷凝器 E-310 (自加) (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.17	114#	气分 MTBE	脱丙烷塔顶冷凝器 E4003AB (进口)	总有机碳	5.4
2022.06.17	314#	气分 MTBE	脱丙烷塔顶冷凝器 E4003AB (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.17	115#	气分 MTBE	脱乙烷塔顶冷凝器 E4005 (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.17	315#	气分 MTBE	脱乙烷塔顶冷凝器 E4005 (出口)	总有机碳	6.0
2022.06.17	116#	气分 MTBE	精丙烯塔顶冷凝器 E4007E/F (进口)	总有机碳	5.6
2022.06.17	316#	气分 MTBE	精丙烯塔顶冷凝器 E4007E/F (出口)	总有机碳	5.9
2022.06.17	117#	气分 MTBE	精丙烯塔顶冷凝器 E4007G/H (进口)	总有机碳	5.6
2022.06.17	317#	气分 MTBE	精丙烯塔顶冷凝器 E4007G/H (出口)	总有机碳	5.8
2022.06.17	118#	气分 MTBE	精丙烯冷却器 E4008 (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.17	318#	气分	精丙烯冷却器 E4008 (出口)	总有机碳	6.0



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-4 号

第 6 页 共 8 页

		MTBE			
2022.06.17	119#	气分 MTBE	丙烷冷却器 E4009（进口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	319#	气分 MTBE	丙烷冷却器 E4009（出口）	总有机碳	5.9
2022.06.17	120#	气分 MTBE	碳四碳五冷却器 E4010（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.17	320#	气分 MTBE	碳四碳五冷却器 E4010（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	121#	烷基化	脱轻塔顶冷凝器 E1003（进口）	总有机碳	4.5
2022.06.17	321#	烷基化	脱轻塔顶冷凝器 E1003（出口）	总有机碳	4.7
2022.06.17	122#	烷基化	混合 C4 冷却器 E1004AB（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	322#	烷基化	混合 C4 冷却器 E1004AB（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.17	123#	烷基化	C3/C4 产品冷却器 E3003（进口）	总有机碳	5.7
2022.06.17	323#	烷基化	C3/C4 产品冷却器 E3003（出口）	总有机碳	6.2
2022.06.17	124#	烷基化	异丁烷产品冷却器 E4003（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	324#	烷基化	异丁烷产品冷却器 E4003（出口）	总有机碳	6.1
2022.06.17	125#	烷基化	制冷压缩冷凝器 E3004A（进口）	总有机碳	5.7
2022.06.17	325#	烷基化	制冷压缩冷凝器 E3004A（出口）	总有机碳	6.1
2022.06.17	126#	烷基化	制冷压缩冷凝器 E3004B（进口）	总有机碳	5.8
2022.06.17	326#	烷基化	制冷压缩冷凝器 E3004B（出口）	总有机碳	6.1
2022.06.17	127#	烷基化	烷基化油产品冷却器 E6002（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	327#	烷基化	烷基化油产品冷却器 E6002（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.17	128#	烷基化	润滑油冷却器 E3006AB（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	328#	烷基化	润滑油冷却器 E3006AB（出口）	总有机碳	6.0



检测报告

山中检字(2022)第DY459-001-4号

第7页 共8页

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水，对于检测项目采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有运输空白、平行样分析。

3.2 质控结果

1.平行样质控

检测点位	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
		检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)		
分馏塔顶油气冷凝冷却器E3203B (进口)		5.3	0.93	相对偏差 ≤10%	满意
		5.4			
热水水冷却器E3219A (进口)		5.6	0.88	相对偏差 ≤10%	满意
		5.7			
吸收塔三中段油冷却器E3304B (进口)		5.5	0	相对偏差 ≤10%	满意
		5.5			
汽封冷却器AE3314A (进口)		5.1	1.92	相对偏差 ≤10%	满意
		5.3			
共沸塔冷凝器E-305A (进口)		5.5	0.92	相对偏差 ≤10%	满意
		5.4			
碳四碳五冷却器 E4010 (进口)	总有机碳	5.2	0.97	相对偏差 ≤10%	满意
		5.1			
分馏塔顶油气冷凝冷却器E3203D (出口)		6.0	2.56	相对偏差 ≤10%	满意
		5.7			
机泵冷却水换热器E3220A (出口)		5.9	0	相对偏差 ≤10%	满意
		5.9			
稳定塔顶冷凝冷却器E3310AB (出口)		5.8	0	相对偏差 ≤10%	满意
		5.8			
增压风机油冷器A (出口)		5.7	0.88	相对偏差 ≤10%	满意
		5.6			
洗涤水冷却器E-307 (出口)		6.0	0.84	相对偏差 ≤10%	满意
		5.9			



检测报告

山中检字(2022)第DY459-001-4号

第8页 共8页

精丙烯塔顶冷凝器 E4007E/F(出口)	6.0	1.69	相对偏差 ≤10%	满意
	5.8			
C3/C4产品冷却器E3003 (出口)	0.82	0.81	相对偏差 ≤10%	满意
	6.1			
润滑油冷却器E3006AB (出口)	6.0	0.83	相对偏差 ≤10%	满意
	6.1			

2.空白样质控

类型	项目	时间	结果(mg/L)	判定
运输空白	总有机碳	2022.06.11	ND	满意
运输空白	总有机碳	2022.06.14	ND	满意
运输空白	总有机碳	2022.06.17	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

***** 报告结束 *****

编制人: 张大宇 审核人: 杨恩娟 授权签字人: 张法军

签发日期: 2022.6.24

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签署无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的数据有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品的检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com