



SDZZ/HT-2022-DY459-001

ZHONG ZE ZHO
ZHONG ZE ZHC
ZHONG ZE ZI

山东中泽环境检测有限公司

ZHONG ZE ZHONG ZE

ZHONG ZE ZH
ZHONG ZE ZH
ZhongZe LiangCe



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 1 页 共 6 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	2022.06.09、2022.06.16、2022.06.17	采、送样人员	耿朝阳、高明生、张子超、石玉龙
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 燃烧氧化—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	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)
2022.06.16	1#	渣油加氢	渣油进料泵 P102A 润滑油大水冷 E1101A-2（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	201#	渣油加氢	渣油进料泵 P102A 润滑油大水冷 E1101A-2（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.16	2#	渣油加氢	渣油进料泵 P102B 润滑油大水冷 E1101B-2（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	202#	渣油加氢	渣油进料泵 P102B 润滑油大水冷 E1101B-2（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	3#	渣油加氢	渣油进料泵 P102C 润滑油大水冷 E1101C-2（进口）	总有机碳	4.8
2022.06.16	203#	渣油加氢	渣油进料泵 P102C 润滑油大水冷 E1101C-2（出口）	总有机碳	5.0

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 2 页 共 6 页

2022.06.16	4#	渣油加氢	渣油进料泵 P102A 润滑油小水冷 E1101A-1（进口）	总有机碳	4.7
2022.06.16	204#	渣油加氢	渣油进料泵 P102A 润滑油小水冷 E1101A-1（出口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	5#	渣油加氢	渣油进料泵 P102B/润滑油小水冷 E1101B-1（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	205#	渣油加氢	渣油进料泵 P102B/润滑油小水冷 E1101B-1（出口）	总有机碳	6.1
2022.06.16	6#	渣油加氢	渣油进料泵 P102C 润滑油小水冷 E1101C-1（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	206#	渣油加氢	渣油进料泵 P102C 润滑油小水冷 E1101C-1（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.16	7#	渣油加氢	循环水站板换 E107A（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	207#	渣油加氢	循环水站板换 E107A（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	8#	渣油加氢	循环水站板换 E107B（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	208#	渣油加氢	循环水站板换 E107B（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	9#	渣油加氢	石脑油水冷 E303（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.17	209#	渣油加氢	石脑油水冷 E303（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	10#	渣油加氢	酸性气水冷 E204（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.17	210#	渣油加氢	酸性气水冷 E204（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	11#	渣油加氢	C201 润滑油水冷 E1103A（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.17	211#	渣油加氢	C201 润滑油水冷 E1103A（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	12#	渣油加氢	C201 润滑油水冷 E1103B（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.17	212#	渣油加氢	C201 润滑油水冷 E1103B（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	13#	渣油加氢	C401A/B 一级冷却器 E401A（进口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	213#	渣油加氢	C401A/B 一级冷却器 E401A（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.17	14#	渣油加氢	C401A/B 润滑油冷却器 E1104A（进 口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	214#	渣油加氢	C401A/B 润滑油冷却器 E1104A（出 口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	15#	渣油加氢	C401A/B 一级冷却器 E402A（进口）	总有机碳	5.3



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 3 页 共 6 页

2022.06.17	215#	渣油加氢	C401A/B 一级冷却器 E402A（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	16#	渣油加氢	C8001 一级冷却器 E8101AE8101A（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.17	216#	渣油加氢	C8001 一级冷却器 E8101AE8101A（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	17#	渣油加氢	C8001 四返一水冷 E8101D（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.17	217#	渣油加氢	C8001 四返一水冷 E8101D（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	18#	渣油加氢	C8001 润滑油冷却器 E8102（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.17	218#	渣油加氢	C8001 润滑油冷却器 E8102（出口）	总有机碳	5.7
2022.06.17	19#	渣油加氢	C8001 二级冷却器 E8101BE8101B（进口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	219#	渣油加氢	C8001 二级冷却器 E8101BE8101B（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.17	20#	渣油加氢	C8001 三级冷却器 E8101CE8101C（进口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	220#	渣油加氢	C8001 三级冷却器 E8101CE8101C（出口）	总有机碳	5.7
2022.06.17	21#	渣油加氢	C401 水站板换 E1106（进口）	总有机碳	5.5
2022.06.17	221#	渣油加氢	C401 水站板换 E1106（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.17	22#	渣油加氢	C8001 水站板换 E1107（进口）	总有机碳	5.3
2022.06.17	222#	渣油加氢	C8001 水站板换 E1107（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.17	23#	甲醇制氢	裂解气水冷 E8002（进口）	总有机碳	5.4
2022.06.17	223#	甲醇制氢	裂解气水冷 E8002（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.09	24#	甲醇制氢	真空泵 P8101A 水冷 E1102A（进口）	总有机碳	5.4
2022.06.09	224#	甲醇制氢	真空泵 P8101A 水冷 E1102A（出口）	总有机碳	5.7
2022.06.09	25#	甲醇制氢	真空泵 P8101B 水冷 E1102B（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.09	225#	甲醇制氢	真空泵 P8101B 水冷 E1102B（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.09	26#	甲醇制氢	真空泵 P8101C 水冷 E1102C（进口）	总有机碳	5.5
2022.06.09	226#	甲醇制氢	真空泵 P8101C 水冷 E1102C（出口）	总有机碳	5.7
2022.06.09	27#	甲醇制氢	真空泵 P8101A 小油冷（进口）	总有机碳	5.5

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 4 页 共 6 页

2022.06.09	227#	甲醇制氢	真空泵 P8101A 小油冷（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.09	28#	甲醇制氢	真空泵 P8101B 小油冷（进口）	总有机碳	5.4
2022.06.09	228#	甲醇制氢	真空泵 P8101B 小油冷（出口）	总有机碳	5.8
2022.06.16	29#	甲醇制氢	真空泵 P8101C 小油冷（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	229#	甲醇制氢	真空泵 P8101C 小油冷（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	30#	柴油改质	新氢压缩机级间水冷 E7006（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	230#	柴油改质	新氢压缩机级间水冷 E7006（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	31#	柴油改质	产品分馏塔顶水冷器 E7008A（进口）	总有机碳	5.7
2022.06.16	231#	柴油改质	产品分馏塔顶水冷器 E7008A（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	33#	柴油改质	汽提塔顶水冷器 E7007（进口）	总有机碳	4.8
2022.06.16	233#	柴油改质	汽提塔顶水冷器 E7007（出口）	总有机碳	4.9
2022.06.16	34#	汽油加氢	预分馏水冷 E6003A（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	234#	汽油加氢	预分馏水冷 E6003A（出口）	总有机碳	5.4
2022.06.16	35#	汽油加氢	预分馏水冷 E6003B（进口）	总有机碳	4.7
2022.06.16	235#	汽油加氢	预分馏水冷 E6003B（出口）	总有机碳	4.9
2022.06.16	36#	汽油加氢	汽提塔顶水冷 E6008A（进口）	总有机碳	5.1
2022.06.16	236#	汽油加氢	汽提塔顶水冷 E6008A（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.16	37#	汽油加氢	反应水冷 E6005A（进口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	237#	汽油加氢	反应水冷 E6005A（出口）	总有机碳	6.0
2022.06.16	38#	汽油加氢	反应水冷 E6005B（进口）	总有机碳	4.7
2022.06.16	238#	汽油加氢	反应水冷 E6005B（出口）	总有机碳	5.0
2022.06.16	39#	柴油精制	新氢压缩机级间水冷 E5010A（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.16	239#	柴油精制	新氢压缩机级间水冷 E5010A（出口）	总有机碳	5.5
2022.06.16	40#	柴油精制	新氢压缩机级间水冷 E5010B（进口）	总有机碳	5.2
2022.06.16	240#	柴油精制	新氢压缩机级间水冷 E5010B（出口）	总有机碳	5.6
2022.06.16	41#	柴油精制	柴油精制柴油外送水冷 E5010（进	总有机碳	5.0

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 5 页 共 6 页

			口)		
2022.06.16	241#	柴油精制	柴油精制柴油外送水冷 E5010 (出口)	总有机碳	5.5
2022.06.16	42#	柴油精制	分馏塔顶水冷 E5006 (进口)	总有机碳	4.7
2022.06.16	242#	柴油精制	分馏塔顶水冷 E5006 (出口)	总有机碳	4.8
2022.06.16	43#	柴油精制	稳定塔顶水冷 E5007 (进口)	总有机碳	4.7
2022.06.16	243#	柴油精制	稳定塔顶水冷 E5007 (出口)	总有机碳	4.9
2022.06.16	44#	柴油精制	精制压缩机水站水冷 E5002A(进口)	总有机碳	4.7
2022.06.16	244#	柴油精制	精制压缩机水站水冷 E5002A(出口)	总有机碳	4.8
2022.06.16	45#	柴油精制	精制压缩机水站水冷 E5002B(进口)	总有机碳	4.7
2022.06.16	245#	柴油精制	精制压缩机水站水冷 E5002B(出口)	总有机碳	4.9
2022.06.16	46#	柴油精制	柴油精制稳汽外送水冷 E5009 (进口)	总有机碳	5.5
2022.06.16	246#	柴油精制	柴油精制稳汽外送水冷 E5009 (出口)	总有机碳	6.0

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（%）		
酸性气水冷E204（进口）	总有 机碳	5.1	0.971	相对偏差 ≤10%	满意
		5.2			
C8001三级冷却器 E8101CE8101C（进口）		5.3	3.64	相对偏差 ≤10%	满意
5.7					
新氢压缩机级间水冷 E7006（进口）		6.1	0.83	相对偏差 ≤10%	满意
		6.0			



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-001-1 号

第 6 页 共 6 页

新氢压缩机级间水冷 E5010B（进口）	5.1	0.97	相对偏差 ≤10%	满意
	5.2			
渣油进料泵P102B润滑油 大水冷E1101B-2（出口）	6.1	0.83	相对偏差 ≤10%	满意
	6.0			
C201润滑油水冷E1103B （出口）	5.6	1.81	相对偏差 ≤10%	满意
	5.4			
C8001水站板换E1107 （出口）	5.8	0	相对偏差 ≤10%	满意
	5.8			
分馏塔顶水冷E5006（出 口）	4.8	1.03	相对偏差 ≤10%	满意
	4.9			

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	2022.06.09	ND	满意
运输空白	总有机碳	2022.06.16	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：张天宇

审核人：杨晓明

授权签字人：张天宇

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、授权签字人签名无效。
- 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参数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