



正本



HJ20240977

检测报告

报告编号：HJ20240977

项目名称：东营市亚通石化有限公司废水检测项目
(四月)

委托单位：东营市亚通石化有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：二零二四年四月二十八日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



说 明

一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。

二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。

四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。

六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。

七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。

九、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。

十、如果项目左边标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。

十一、检测结果中 ND 表示未检出。

检测机构：山东致合必拓环保科技股份有限公司

联系地址：山东省东营市开发区东二路与南二路交叉路口以西 50 米

邮政编码：257091

联系电话：0546-7760666

邮 箱：shandongzhihebituo@163.com

山东致合必拓环保科技股份有限公司
检测报告

报告编号: HJ20240977

第 1 页/共 4 页

一、基本情况

项目名称	东营市亚通石化有限公司废水检测项目(四月)		
委托单位	东营市亚通石化有限公司	联系人	岳必君
详细地址	东营市东营港港北一路北、港西二路西	联系电话	18435410849
环境条件	符合环境检测条件要求	样品接收日期	2024年4月18日
检测日期	2024年4月18日~2024年4月27日		
检测项目	废水检测项目: pH、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、悬浮物、总砷、总镍, 共9项。		
检测结果	检测数据详见本报告第2~3页。		
检测结论	/		
备注	DW005常减压电脱盐排水口停工, 未采样。DW001污水总排口与胜凯石化有限责任公司共用, 由东营市亚通石化有限公司统一委托检测, 流量由企业提供。		

编制人: 张小雨

审核人: 曹翠华

批准人: 吴培培

签发日期: 2024.4.28



山东致合必拓环保科技股份有限公司

检测报告

报告编号：HJ20240977

第 2 页/共 4 页

二、废水检测结果

表 1 废水检测结果一览表

采样日期	2024 年 4 月 18 日			平均值	标准 限值
采样点位	DW001 污水总排口				
采样时间	9:55	12:09	14:40		
样品描述	浅黄色、无异味 微浑（水温：18.6℃、 流量：250m ³ /h）	浅黄色、无异味 微浑（水温：19.3℃、 流量：250m ³ /h）	浅黄色、无异味 微浑（水温：18.3℃、 流量：250m ³ /h）		
样品编号	WS240977-001-1/ WS240977-001-1P01	WS240977-001-2	WS240977-001-3		
检测项目	检测结果				
pH（无量纲）	8.7	8.9	8.4	8.7	6.5-9.5
石油类 （mg/L）	0.53	0.54	0.66	0.58	15
总氮（mg/L）	10.8	10.2	12.0	11.0	70
总磷（mg/L）	0.13	0.15	0.12	0.13	8
硫化物 （mg/L）	ND	ND	ND	ND	1.0
挥发酚 （mg/L）	0.086	0.077	0.074	0.079	0.5
悬浮物 （mg/L）	23	25	26	25	400
备注	废水 pH、总磷、悬浮物、石油类、总氮检测因子执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）标准限值；硫化物、挥发酚执行《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570-2015）标准限值。				

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20240977

第 3 页 / 共 4 页

表 2 废水检测结果一览表

采样日期	2024 年 4 月 18 日			平均值	标准 限值
采样点位	DW002 酸性水汽提车间排放口				
采样时间	10:00	12:18	14:43		
样品描述	黑色、有异味、浑浊、 水温：13.2℃ (流量：12.5m³/h)	黑色、有异味、浑浊、 水温：12.9℃ (流量：12.5m³/h)	黑色、有异味、浑浊、 水温：13.6℃ (流量：12.5m³/h)		
样品编号	WS240977-002-1	WS240977-002-2	WS240977-002-3		
检测项目					
总砷(mg/L)	7.6×10^{-3}	7.6×10^{-3}	7.6×10^{-3}	7.6×10^{-3}	0.3
备注	废水总砷检测因子执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)标准限值。				

表 3 废水检测结果一览表

采样日期	2024 年 4 月 18 日			平均 值	标准 限值
采样点位	DW004 催化脱硫废水排放口				
采样时间	9:51	12:18	14:48		
样品描述	浅绿色、无异味、 微浑、水温：26.3℃ (流量：12.7m³/h)	浅绿色、无异味、 微浑、水温：25.7℃ (流量：12.7m³/h)	浅绿色、无异味、 微浑、水温：26.7℃ (流量：12.7m³/h)		
样品编号	WS240977-003-1	WS240977-003-2	WS240977-003-3		
检测项目	检测结果				
总镍(mg/L)	0.74	0.74	0.74	0.74	1.0
备注	废水总镍检测因子执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)标准限值。				



本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJ20240977

第 4 页/共 4 页

三、附表

表 4 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	方法检出限
废水检测项目分析方法				
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
2	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	0.05mg/L
3	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
4	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L
5	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
6	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01mg/L
7	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
8	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
9	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.05mg/L

表 5 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
实验室主要检测仪器			
1	紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	ZH-M-010
2	分光光度计	722G	ZH-M-011
3	电子天平	BSA224S-CW	ZH-M-019
4	双道原子荧光光度计	AFS-9700	ZH-M-007
5	原子吸收分光光度计	TAS-990	ZH-M-189
6	红外分光测油仪	OIL 460	ZH-M-009
现场主要检测仪器			
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	ZH-M-090

