

中科（广东）炼化有限公司 环境信息依法披露报告

企业名称（盖章）：中科（广东）炼化有限公司

统一社会信用代码： 91440800590061902J-1

报告年度： 2024

编制日期： 2025-03-03

承诺书

本企业负责人保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

企业负责人： 罗志荣

本企业环保工作负责人保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

环保工作负责人： 刘清

目录

第一节 名称解释	4
第二节 关键环境信息提要	4
一、环境行政许可及变更	4
二、污染物与二氧化碳排放	4
三、行政处罚与司法判决	5
四、其他关键环境信息	5
第三节 企业基本信息	5
一、企业基本信息	5
二、生产工艺信息	6
第四节 企业环境管理信息	7
一、企业生态环境行政许可信息	7
二、环境保护税缴纳信息	9
三、环境污染责任保险信息	10
四、环保信用评价信息	11
第五节 污染物产生、治理与排放信息	11
一、污染防治设施信息	11
二、污染防治设施非正常运行信息	14
三、水污染和大气污染排放信息	15
四、工业固体废物信息	57
五、有毒有害物质排放信息	65
六、噪声排放信息	65
七、扬尘污染信息	66
八、排污许可执行报告信息	66
第六节 碳排放信息	67
第七节 强制性清洁生产审核信息	67
第八节 生态环境应急信息	68
一、应急预案信息	68
二、风险单元信息	69
三、应急资源信息	74
四、突发环境事件发生及处置情况	75
五、重污染天气应急响应情况	75
第九节 生态环境违法信息	75
一、行政处罚信息	75
二、司法判决信息	75
三、其它违法信息	75
第十节 法律法规规定其他环境信息	75

第一节 名称解释

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

序号	名词	解释
1	VOCs	(挥发性有机物) -Volatile Organic Compounds
2	BOD	(生化需氧量) -Biochemical oxygen demand
3	COD	(化学需氧量) -Chemical Oxygen Demand
4	ODB	(车载自诊断系统) -On-Board Diagnostics
5	EIA	(环境影响评价) -Environmental Impact Assessment;
6	AQI	(空气质量指数) -Air Quality Index
7	API	(空气污染指数) -Air pollution index
8	GIS	(地理信息系统) -Geographical information system
9	三同时制度	three simultaneousness system of construction projects and proposes solutions

第二节 关键环境信息提要

一、环境行政许可及变更

2024年，中科炼化本部进行了排污许可法人变更，排污许可证有效期为2024年7月3日—2027年8月21日；2024年8月6日，公司对辐射安全许可证进行了延续，辐射安全许可证有效期为2024年8月6日至2029年8月5日。

二、污染物与二氧化碳排放

2024年，中科炼化本部排放的水污染物主要有3种，为化学需氧量、氨氮及总氮，排放量分别为86.8607吨、0.2293吨及33.5059吨；排放的大气污染物主要有4种，为氮氧化物、二氧化硫、颗粒物及挥发性有机物，排放量分别为910.5815吨、77.17263吨、94.489吨及874.7928吨（挥发性有机物排放量为排污许可规定的4个源项的总量）；2024年，公司合计产生一般工业固体废物352556.61吨，外委综合利用量351562吨，内部利用量994.61吨；合计产生危险废物75179.5吨，其中外委处理处置（含外委综合利用）18849.62吨，内部处理处置（含综合利用）56329.88吨；2024年，二氧化碳排放量尚未经第三方核查，目前计算值为694.223万吨，2023年经第三方核查后的排放量为845.2141万吨。

三、行政处罚与司法判决

2024年公司未发生生态环境行政处罚、司法判决等情况。

四、其他关键环境信息

无

第三节 企业基本信息

一、企业基本信息

企业名称	中科（广东）炼化有限公司
统一社会信用代码	91440800590061902J
法定代表人	林国
所属省（市、自治区）	广东省湛江市经济技术开发区经济技术开发区 东山街道中科大道1号
注册地址	湛江经济技术开发区中科大道1号
生产地址	湛江市经济技术开发区东山街道中科大道1号
经纬度	21****069, 11*****389
行业类别	原油加工及石油制品制造
企业联系人	张婷婷
联系方式	199****7525
全年生产天数	306
企业性质	国有企业

是否属于重点排污单位	是
是否属于强制性清洁生产审核企业	是
强制披露原因	重点排污单位+实施强制性清洁生产审核企业
重点排污单位类型	大气重点排污单位, 水重点排污单位, 土壤污染重点监管单位
是否纳入市场配额管理的温室气体重点排放单位	是
是否属于上市公司	否
是否属于发债企业	否
发债类型	
是否是第三方机构填报	否
排污许可证编号	91440800590061902J001P

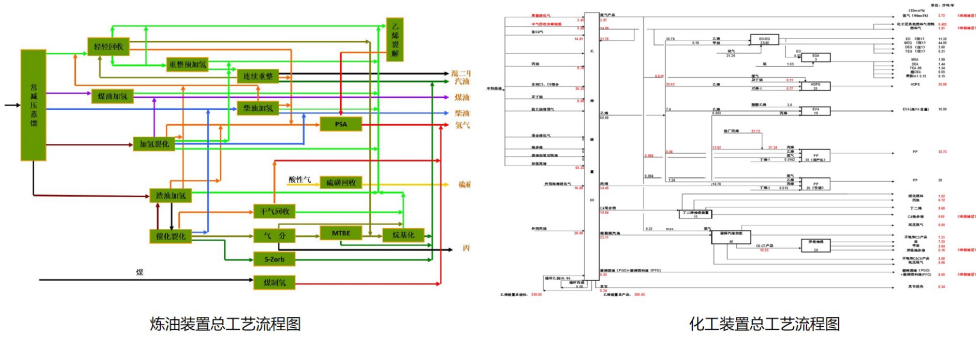
二、生产工艺信息

中科（广东）炼化有限公司是中国石油化工集团有限公司的直属单位，位于广东省湛江市东海岛石化产业园区，中国石化在新时代建设的标志性炼化项目，是广东省构建“一核一带一区”区域发展新格局、支持湛江全力建设省域副中心城市、加快打造现代化沿海经济带重要发展的重点建设工程；公司现有1000万吨/年常减压等18套炼油装置、80万吨/年蒸汽裂解等10套化工装置，以及煤制氢、热电、码头泊位、铁路专用线、环保节能系统等配套设施；中科炼化自建设之初，就选用先进的节能、环保工艺和技术，执行最严格的节能和环保标准，一期环保总投资36.88亿元，包含废水、废气、VOCS、固体废物、噪声、环境风险防控、地下水污染预防等40余项设施和优化措施。

1、产品与服务简介

中科炼化可生产国VI汽油、柴油、航空煤油等油品及聚乙烯、聚丙烯、环氧乙烷、乙二醇、EVA等化工产品。

2、生产工艺流程图



3、主要生产设备清单

中科炼化拥有各类设备共计183506台，其中风机、泵、压缩机等动设备5735台；

常压储罐、加热炉、压力容器等静设备65404台；电气设备14307台；仪表设备

98060台。

4、生产工艺情况

工艺名称	类别	依据来源文件	文件年份
无淘汰类工艺	<input type="checkbox"/> 淘汰类 <input type="checkbox"/> 限制类 <input type="checkbox"/> 鼓励类 <input type="checkbox"/> 允许类 <input checked="" type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 国家《产业结构调整指导目录》 <input type="checkbox"/> 《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录》 <input type="checkbox"/> 其它	2024

注：上述有关目录参考《产业结构调整指导目录》《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》《淘汰落后安全技术工艺、设备目录》《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录》《环境保护综合名录》等。

第四节 企业环境管理信息

一、企业生态环境行政许可信息

许可信息 (1)

许可名称	排污许可证
许可编号	91440800590061902J001P
审批文件	排污许可证
核发机关	湛江市生态环境局
申请状态	变更
获得时间	2024-07-03
有效期限	2027-08-21
许可事项	排污口数量位置、排放方式、排放去向，大气无组织排放源的数量位置；排放污染物种类，许可排放浓度、排放量；环境管理要求，主要包括对污染防治设施运行维护、无组织排放控制和自行监测、台账记录、执行报告 and 信息公开等的要求。
许可事项附件	排污许可法人变更截图.png
许可类别	排污许可
管理要求	/
备注	法人信息变更

许可信息 (2)

许可名称	辐射安全许可证
许可编号	粤环辐证【04638】
审批文件	辐射安全许可证
核发机关	广东省生态环境厅
申请状态	延续
获得时间	2024-08-06
有效期限	2029-08-05
许可事项	种类和范围
许可事项附件	辐射安全许可证（正本+副本）.pdf
许可类别	辐射安全许可
管理要求	/
备注	延续

二、环境保护税缴纳信息

2024年，中科炼化环境保护税应税因子主要是氮氧化物、二氧化硫、烟尘、化学需氧量、悬浮物、氟化物等，共缴纳环境保护税2002545.32元（包含本部与东兴分部）。

应税因子	排放总量(t)	核定缴税数额(元)	实际缴纳税额(元)	应税污染物类型	减征或免征情况
氮氧化物	1104.4223	2092589.67	1429280.71	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
二氧化硫	86.4931	163881.71	91690.69	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
甲醇	17.9027	48096.68	43232.58	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
硫化氢	16.9123	104973.03	104962.08	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
硫酸雾	0.1289	386.76	219.78	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
烟尘	114.7472	94745.4	50346.51	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
氟化物	13.9398	78063.03	59923.94	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
总磷(以P计)	1.3774	25224.79	25224.79	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
化学需氧量	86.8607	202909.31	160817.6	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
悬浮物	14.4239	2437.88	2066.76	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
总镍	0.05336	5976.52	3929.1	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
总有机碳	41.7239	29317.38	29317.38	水污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免

2024年度环境信息依法披露报告

氯化氢	3.6107	2.47	1.7	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
苯	0.01107	49.96	48.55	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
二甲苯	0.01387	28.23	28.19	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
甲苯	0.03187	222.16	210	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
镍及其化合物	0.2792	1678.71	1245.04	大气污染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》第十三条进行减免
免征情形					
免征税额	/				
减征情形	<input checked="" type="checkbox"/> 大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税； <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。				
减征税额	848038.37				

三、环境污染责任保险信息

投保人名称	中国石油化工集团有限公司
被保险人名称	中国石油化工集团有限公司所有子公司（包含中科炼化）
保险人名称	中国太平洋财产保险股份有限公司
保单号	ABEJ0802TJ25QAAAAA2G
承保公司	/
保险赔偿责任限额/元	300,000,000
保险开始时间	2024-01-29
保险结束时间	2027-01-28

保险期间 月数	36
保险费金 额（元）	106758432
保障内容	环境污染责任保险由中国石油化工集团有限公司统一购买，险种名称为安全生产责任及环境污染责任保险。

四、环保信用评价信息

2024年11月5日，湛江市生态环境局发布《关于2023年度湛江市市级参评企业环境信用评价结果的通报》，根据文件，中科炼化被评为“环保诚信企业”，评价等级为“绿牌”。

注：企业环保信用评价等级当年发生变化的，应逐条列出。

评价单位	本年度环保信用评价等级	上年度环保信用评价等级
湛江市生态环境局	<input checked="" type="checkbox"/> 诚信企业 <input type="checkbox"/> 良好企业 <input type="checkbox"/> 警示企业 <input type="checkbox"/> 不良企业 <input type="checkbox"/> 未参与信用评价	<input checked="" type="checkbox"/> 诚信企业 <input type="checkbox"/> 良好企业 <input type="checkbox"/> 警示企业 <input type="checkbox"/> 不良企业 <input type="checkbox"/> 未参与信用评价

第五节 污染物产生、治理与排放信息

一、污染防治设施信息

中科炼化本部现有主要污染治理设施16套，废水治理设施4套（包括废碱处理装置），废气治理设施12套，具体设施信息如下表所示。

2024年度环境信息依法披露报告

设施名称	设施类型	产污环节	处理污染物	污染物代码	对应排污口名称	对应排污口编号	负责运营、维护的第三方机构名称	第三方资质
低浓度污水处理设施	水污染防治设施	含油污水	化学需氧量, 氨氮 (NH-N3), 石油类	W01018, W21003, W22001	/	/	/	/
高浓度污水处理设施	水污染防治设施	含盐含油污水	化学需氧量, 氨氮 (NH-N3), 石油类, 总氮 (以N计), 硫化物	W01018, W21003, W22001, W21001, A99947	污水总排口	DW007	/	/
再生利用设施	水污染防治设施	循环水场污水	悬浮物, 总硬度, 电导率	W01012, W01007, A06004	/	/	倍杰特	/
废碱处理装置	其他	化工及炼油碱渣	硫化物	A99947	/	/	/	/

2024年度环境信息依法披露报告

工业固废焚烧装置	大气污染防治设施	危废焚烧	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物	A21002, A21026, A99911	工业焚烧排气口	DA032	/	/
催化裂化烟气处理设施	大气污染防治设施	再生尾气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 镍及其化合物	A21002, A21026, A99911, A20063	催化裂化再生尾气烟囱	DA034	/	/
硫磺尾气脱硫设施	大气污染防治设施	脱硫尾气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物	A21002, A21026, A99911	硫磺回收装置烟囱	DA046	/	/
生物除臭设施	其他	污水处理单元废气	非甲烷总烃, 苯, 甲苯, 二甲苯	A99918, A25002, A25003, A25005	污水处理厂生物除臭排气口	DA079	/	/
EVA尾气RTO	大气污染防治设施	燃烧废气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 非甲烷总烃	A21002, A21026, A99911, A99918	EVA蓄热氧化炉排口	DA029	/	/
醋酸乙烯油气回收设施	其他	装卸废气	非甲烷总烃, 氮氧化物, 二氧化硫	A99918, A21002, A21026	醋酸乙烯罐油气回收排放口	DA089	/	/

2024年度环境信息依法披露报告

罐区油气回收设施	其他	罐顶废气	非甲烷总烃, 苯, 甲苯	A99918, A25002, A25003	罐区油气回收排放口	DA080	/	/
码头VOC处理设施	其他	装卸废气	非甲烷总烃, 氮氧化物, 二氧化硫	A99918, A21002, A21026	码头油气回收排放口	DA062	/	/
EOEG尾气催化氧化设施	大气污染物防治设施	二氧化碳汽提塔塔顶放空空气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 非甲烷总烃	A21002, A21026, A99911, A99918	EO/EG催化氧化炉排放口	DA073	/	/
汽车VOC处理设施	其他	装卸废气	非甲烷总烃	A99918	汽车装卸站油气回收排放口	DA101	/	/
火车VOC处理设施	其他	装卸废气	非甲烷总烃	A99918	火车装卸站油气回收排放口	DA103	/	/
动力站锅炉烟气脱硫脱硝除尘设施	大气污染物防治设施	煤的燃烧	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 汞及其化合物, 苯, 甲苯, 二甲苯, 非甲烷总烃, 硫化物	A21002, A21026, A99911, A20057, A25002, A25003, A25005, A99918, A99947	动力站锅炉烟囱	DA001	/	/

二、污染防治设施非正常运行信息

设施名称	排放的污染物	排放的污染物代码	非正常运行次数	非正常运行日期	非正常运行结束日期	非正常运行时长	主要原因
------	--------	----------	---------	---------	-----------	---------	------

三、水污染和大气污染排放信息

1、污染物排放口监测信息

2024年3月至5月，中科炼化本部进行全厂装置大检修，正常生产306天，按要求对各废水及废气排口开展自行监测，具体监测信息如下表所示。

编号	污染物排放口	是否在线自动监测	自动监测指标	联网部门	是否自行检测	自行检测次数	全年生产天数	达标次数	超标次数	第三方检测机构名称	机构资质
DW007	水污染物排放口	是	化学需氧量、氨氮	广东省生态环境厅	是	12	365	12	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DW003	水污染物排放口	否	/	/	是	11	306	11	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DW009	水污染物排放口	否	/	/	是	11	306	11	0	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DW010	水污染物排放口	否	/	/	是	11	306	11	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质

2024年度环境信息依法披露报告

DW012	水污染物排放口	否	/	/	是	116	310	110	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA001	大气污染物排放口	是	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	广东省生态环境厅	是	126	332	120	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA002	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA003	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA004	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA005	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA006	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA007	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA008	大气污染物排放口	否	/	/	是	236	320	320	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA009	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA010	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA011	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA012	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA013	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA014	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA015	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA016	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA017	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	336	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA018	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	3	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA019	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	3	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA020	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	3	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA021	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	3	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA022	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	2	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA023	大气污染物排放口	否	/	/	是	2	2	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA024	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	3	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA025	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	3	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA026	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	3	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA027	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	3	0	4	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA028	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	3	1	4	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA029	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	2	9	1	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA030	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	2	9	1	0	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA032	大气污染物排放口	是	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	广东省生态环境厅	是	1	2	6	1	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA034	大气污染物排放口	是	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	广东省生态环境厅	是	4	3	0	4	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA035	大气污染物排放口	是	二氧化硫、氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	3	0	4	0	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA036	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	3	0	1	0	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA044	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	3	1	4	0	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA046	大气污染物排放口	是	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	广东省生态环境厅	是	118	301	10	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA050	大气污染物排放口	否	/	/	是	404	304	00	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA052	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	404	304	00	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA055	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	327	223	00	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA060	大气污染物排放口	否	/	/	是	111	301	10	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA062	大气污染物排放口	否	/	/	是	119	191	00	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA073	大气污染物排放口	否	/	/	是	118	291	10	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质
DA080	大气污染物排放口	是	非甲烷总烃	广东省生态环境厅	是	115	321	00	广东众惠环境检测有限公司	CM A 资质
DA081	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	404	304	00	广东维中检测技术有限公司	CM A 资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA087	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	299	11	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA089	大气污染物排放口	否	/	/	是	88	548	88	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA091	大气污染物排放口	否	/	/	是	00	00	00	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA093	大气污染物排放口	否	/	/	是	22	972	22	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA096	大气污染物排放口	否	/	/	是	44	294	44	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA097	大气污染物排放口	否	/	/	是	44	307	44	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA098	大气污染物排放口	否	/	/	是	44	315	44	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA099	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	299	11	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA101	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	921	11	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA103	大气污染物排放口	否	/	/	是	33	223	33	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA104	大气污染物排放口	否	/	/	是	44	310	44	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA105	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	616	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA106	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	615	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA107	大气污染物排放口	否	/	/	是	22	925	22	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA108	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	613	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA109	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	615	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA110	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	614	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA111	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	928	11	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质

2024年度环境信息依法披露报告

DA112	大气污染物排放口	否	/	/	是	14	105	14	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA113	大气污染物排放口	否	/	/	是	11	299	11	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质
DA116	大气污染物排放口	否	/	/	是	00	00	00	00	广东维中检测技术有限公司	CMA资质
DA117	大气污染物排放口	否	/	/	是	41	311	41	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质

有组织排放信息

中科炼化本部共有废水排污口8个，主要排污口1个，共有废气排污口67个，主要排污口37个，其中生物除臭设施废气引至动力站锅炉进行处理，废气未排放，按照排污许可自行监测要求，生物除臭排口所有监测指标均在动力站锅炉排口进行监测，具体排放信息如下表所示。

2、水污染物排放信息

排放口编号	污染物	排放口名称	经度	纬度	污染物种类	许可排放浓度 (mg/L)	许可排放总量 (t)	实际排放浓度-平均值 (mg/L)	实际排放总量 (t)	执行标准	是否安装在线设备	在线设备是否联网
DW0003	总镍	催化裂化装置再生烟气脱硫废水排放口	111***7431	211***719	总镍	1.0	/	0.28	/	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 0 9	总汞	w2 01 11	常减压装置 含盐废水排 放口	11** ***6 11	21* *** 111	总汞	0. 0 5	/	0.0 000 95	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 9	烷基汞	w2 01 13	常减压装置 含盐废水排 放口	11** ***6 11	21* *** 111	烷基汞	0	/	0	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 1 0 0	总砷	w2 01 19	汽提装置净 化水排水口	11** ***8 33	21* *** 222	总砷	0. 5	/	0.0 017	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 1 1 2	烷基汞	w2 01 13	POX灰水排 放口	11** ***7 89	21* *** 361	烷基汞	0	/	0	/	广东省水污染物 排放限值标准DB4 4/26-2001	否	否
D W 0 1 1 2	总砷	w2 01 19	POX灰水排 放口	11** ***7 89	21* *** 361	总砷	0. 5	/	0.2 05	/	广东省水污染物 排放限值标准DB4 4/26-2001	否	否
D W 0 1 1 2	总汞	w2 01 11	POX灰水排 放口	11** ***7 89	21* *** 361	总汞	0. 0 5	/	0.0 000 65	/	广东省水污染物 排放限值标准DB4 4/26-2001	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D W 0 1 2	总 铅	w2 01 20	POX灰 水排 放口	11** ***7 89	21* *** 361	总 铅	1. 0	/	0	/	广东省水污染物排 放限值标准DB44/26 -2001	否	否
D W 0 0 7	间 二 甲 苯	w2 50 08	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	间二 甲苯	0. 2	/	0. 00	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 7	总 有 机 碳	a9 99 07	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	总 有 机 碳	1 5	/	1 2. 5	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 7	pH 值	w0 10 01	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	pH值	/	/	7. 6	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 7	化 学 需 氧 量	w0 10 18	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	化 学 需 氧 量	1 5 0	2 5 7. 4	8 6. 93 5	8 6. 86 07	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	是	是
D W 0 0 7	苯	a2 50 02	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	苯	0. 1	/	0. 00	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 0 7	挥发 酚	w2 30 02	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	挥发 酚	0. 3	/	0. 05	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	否	否
D W 0 0 0 7	氨氮 (NH3 -N)	W2 10 03	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	氨氮 (NH3 -N)	1 5 7	0. 06 4	0. 22 93		石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	是	是
D W 0 0 0 7	总氰 化物	w9 99 01	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	总氰 化物	0. 3	/	0. 02 5	/	石油化学工业污染 物排放标准 GB315 71-2015	否	否
D W 0 0 0 7	对二 甲苯	w2 50 07	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	对二 甲苯	0. 2	/	0. 00 05	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	否	否
D W 0 0 0 7	乙苯	a2 50 04	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	乙苯	0. 2	/	0. 00 03	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	否	否
D W 0 0 0 7	氟化 物	a2 10 18	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	氟化 物	8	/	4. 6	/	石油化学工业污染 物排放标准 GB315 71-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 7	总钒	w9 99 07	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	总钒	1 /	0. 11 /	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 7	可吸附 有机卤 化物	w9 90 02	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	可吸附 有机卤 化物	1 /	0. 06 / 6	石油化学工业污 染物排放标准 GB 31571-2015	否	否
D W 0 0 7	溶解性 总固体	w0 10 06	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	溶解性 总固体	/ /	33 18 /	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 7	硫化物	a9 99 47	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	硫化物	0. 5 /	0. 03 / 8	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 7	总锌	w2 01 23	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	总锌	2 /	0. 01 / 8	石油化学工业污 染物排放标准 GB 31571-2015	否	否
D W 0 0 7	邻二甲 苯	a4 01 79	污水 总排 口	11** ***3 89	21* *** 556	邻二甲 苯	0. 2 /	0. 00 / 02 3	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 0 7	甲苯	a2 50 03	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	甲苯	0. 1	/	0. 00 01 7	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 7	石油 类	w2 20 01	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	石油 类	3	/	0. 01 96	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 7	总氮 (以N 计)	w2 10 01	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	总氮 (以N 计)	3 0	15 8. 88	9. 6	3 3. 50 59	石油化学工业污 染物排放标准 GB 31571-2015	是	否
D W 0 0 0 7	悬浮 物	w0 10 12	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	悬浮 物	5 0	/	3	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 7	五日 生化 需氧 量	w0 10 17	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	五日 生化 需氧 量	1 0	/	4. 6	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 7	总磷 (以P 计)	w2 10 11	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	总磷 (以P 计)	0. 5	/	0. 3	/	石油炼制工业污 染物排放标准 GB 31570-2015	否	否
D W 0 0 0 7	总铜	w2 01 22	污水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	总铜	0. 5	/	0	/	石油化学工业污 染物排放标准 GB 31571-2015	否	否

3、大气污染物排放信息

排放口编号	排放口名称	污染物	污染物代码	经度	纬度	污染物种类	许可排放浓度 (mg/m ³)	许可排放总量 (t)	实际排放浓度-平均值 (mg/m ³)	实际排放总量 (t)	执行标准	是否安装在线设备	在线设备是否联网
D A 1 1 3	35PP 添加剂尾 气排放口	颗粒物	a 3 4 0 0 0	11 ** ** *2 * * 39	2 1 * * * * 0 5	颗粒物	60	4.22	2.3	0.04 2	合成树脂 工业污染 物排放标 准GB 3157 2-2015	否	否
D A 0 0 1	动力 站锅炉烟 囱	苯	a 2 5 0 0 2	11 ** ** *3 * * 89	2 1 * * * * 0 5 6	苯	4	/	0	/	石油炼制 工业污染 物排放标 准GB 3157 0-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 0 1	11* *** *38 *09	21 ** ** *05 *06	挥 发 性 有 机 物	1 2 0	1 5. 5	1 4. 3 8	14 1. 97 1	石油炼制工业污染物排放 标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	硫 化 氢	a 2 1 0 2 8	11* *** *38 *09	21 ** ** *05 *06	硫 化 氢	/	/	/	/	恶臭污染物排放标准GB 1 4554-93	否	否
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	氮 氧 化 物	a 2 1 0 0 2	11* *** *38 *09	21 ** ** *05 *06	氮 氧 化 物	5 0	7 2 9. 2 9	4. 7 2 6	7 4. 64 5	《全面实施燃煤电厂超低 排放和节能改造工作方 案》环发【2015】164号	是	是
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	甲 苯	a 2 5 0 0 3	11* *** *38 *09	21 ** ** *05 *06	甲 苯	1 5	/	0	/	石油炼制工业污染物排放 标准GB 31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	二 氧 化 硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *38 9	21 ** ** 05 6	二 氧 化 硫	3 3 5	2. 8. 4 1	9. 3 7 1	《全面实施燃煤电厂超低 排放和节能改造工作方 案》环发【2015】164号	是	是
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	烟 尘	a 3 4 0 1 3	11* *** *38 9	21 ** ** 05 6	烟 尘	1 0 0 2	0. 1. 62 9 4	8. 6 7 4	《全面实施燃煤电厂超低 排放和节能改造工作方 案》环发【2015】164号	是	是
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	汞 及 其 化 合 物	a 2 0 0 5 7	11* *** *38 9	21 ** ** 05 6	汞 及 其 化 合 物	0. 0 3	/	0. 00 /	火电厂大气污染物排放标 准GB 13223-2011	否	否
D A 0 0 1	动力 站锅 炉烟 囱	林 格 曼 黑 度	a 0 1 0 1 0	11* *** *38 9	21 ** ** 05 6	林 格 曼 黑 度	1	/	<1	火电厂大气污染物排放标 准GB 13223-2011	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 0 0 1	动力站锅炉烟囱	二甲苯	a2 50 05	11* *** *38 9	21* *** 056	二甲苯	2 0	/	0	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 4	常减压装置加热炉烟囱	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *61 1	21* *** 111	二氧化硫	5 0	6 7. 76	2. 53	1. 72 2	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 4	常减压装置加热炉烟囱	颗粒物	a3 40 00	11* *** *61 1	21* *** 111	颗粒物	2 0	2 1. 16	4. 6	2. 58 9	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 4	常减压装置加热炉烟囱	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *61 1	21* *** 111	挥发性有机物	/	1. 54	0. 86	0. 67	/	否	否
D A 0 2 4	常减压装置加热炉烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *61 1	21* *** 111	氮氧化物	1 0 0	14 6. 02	3 0. 16 4	1 9. 03 1	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 2 5	加氢裂化联合加热炉烟囱	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *77 8	21* *** 389	挥发性有机物	/	2. 52	0. 87	0. 28 2	/	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 2 5	加氢裂化 联合加热 炉烟囱	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *77 8	21* *** 389	颗粒 物	2 0	8. 1 5	3. 45	0. 8 0 2	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 5	加氢裂化 联合加热 炉烟囱	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *77 8	21* *** 389	氮氧 化物	1 0 0	2 1. 0 7 5	3 2. 28 4	7. 5 1 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 2 5	加氢裂化 联合加热 炉烟囱	二氧 化硫	a2 10 26	11* *** *77 8	21* *** 389	二氧 化硫	5 0 9	1 0. 0	1 2. 63	2. 7 3 3	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 6	煤油加氢 加热炉烟 囱	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *66 7	21* *** 556	挥发 性有 机物	/	0. 6	2. 4	0. 4 1 1	/	否	否
D A 0 2 6	煤油加氢 加热炉烟 囱	二氧 化硫	a2 10 26	11* *** *66 7	21* *** 556	二氧 化硫	5 0	5. 7 2	7. 4	1. 4 7 8	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 6	煤油加氢 加热炉烟 囱	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *66 7	21* *** 556	氮氧 化物	1 0 0	1 2. 0 3 3	3 2. 75	5. 3 8 3	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 2 6	煤油加氢 加热炉烟 囱	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** *66 7	21* *** 556	颗粒 物	2 0	4. 7 8	0. 5	0. 10 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *72 2	21* *** 111	挥发 性有 机物	/	0. 4 6	1. 2 1	0. 24	/	否	否
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *72 2	21* *** 111	氮氧 化物	1 0 0	1 8. 1 6 2 7	4 6. 2 1 81 2	1 1. 81 2	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	二氧 化硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *72 2	21* *** 111	二氧 化硫	5 0	8. 4 1 5	1 1. 2 6	1. 58 6	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** *72 2	21* *** 111	颗粒 物	2 0	5. 6 3	3. 7 3	0. 61	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 8	连续重整 装置联合 排放烟囱	二氧 化硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *66 7	21* *** 556	二氧 化硫	5 0	5 9. 7 4	1. 5	0. 93 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 2 8	连续重整装置联合排放烟囱	氯化氢	a 2 1 0 2 4	11* *** *66 8	21* *** 557	氯化氢	1 0	/	5. 9 5	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 2 8	连续重整装置联合排放烟囱	氮氧化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *66 9	21* *** 558	氮氧化物	1 2 0 0	1 4 8. 7 2 5	3 8. 74 3	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是	
D A 0 2 8	连续重整装置联合排放烟囱	挥发性有机物	a 9 9 0 1	11* *** *67 0	21* *** 559	挥发性有机物	3 0 5	7 5. 0 8	2. 97 7	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否	
D A 0 2 8	连续重整装置联合排放烟囱	颗粒物	a 3 4 0 0	11* *** *66 7	21* *** 556	颗粒物	2 0 5	1 8. 6 8	4. 2 1	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否	
D A 0 2 9	EVA蓄热氧化炉排口	氮氧化物	a 2 1 0 2	11* *** *11 1	21* *** 667	氮氧化物	1 0 0	7 6. 6 9	0. 5 6	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否	
D A 0 2 9	EVA蓄热氧化炉排口	颗粒物	a 3 4 0 0	11* *** *11 1	21* *** 667	颗粒物	2 0 1	1 1. 5 1	0. 43 5	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否	

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 2 9	EVA蓄热 氧化炉排 口	二氧化 硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *11 1	21* *** 667	二氧化 硫	50	3 5. 5 9	1. 5 5 6	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 2 9	EVA蓄热 氧化炉排 口	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *11 1	21* *** 667	挥发 性有 机物	60	7 9. 8 2	5. 8 34 1 8	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 3 0	HDPE挤压 机干燥器 排气筒	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** *33 3	21* *** 611	颗粒 物	20	1. 4 5	1. 8	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 3 1	HDPE挤压 机干燥器 排气筒	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *33 3	21* *** 611	挥发 性有 机物	60	1 0. 2 7	1 0. 98	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧 排气口	氮氧 化物	a 2 1 0 2 2	11* *** *72 2	21* *** 778	氮氧 化物	25 0/ 30 0	2 2. 8 1	10 3. 84 8	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 1 8484-2020	是	是
D A 0 3 2	工业焚烧 排气口	氯化 氢	a 2 1 0 2 4	11* *** *72 2	21* *** 778	氯化 氢	5 0/ 60	/ /	5. 59 /	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 1 8484-2020	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	二噁 恶英	a2 50 73	11** ***7 22	21* *** 778	二噁 恶英	0. 5	/	0.0 72	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	汞及 其化 合物	a2 00 57	11** ***7 22	21* *** 778	汞及 其化 合物	0. 05	/	0.0 002 5	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	铬及 其化 合物	a2 00 32	11** ***7 22	21* *** 778	铬及 其化 合物	0. 5	/	0.0 325	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	氟化 氢	a2 10 06	11** ***7 22	21* *** 778	氟化 氢	2. 0/ 4. 0	/	0.3	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	砷及 其化 合物	a2 00 06	11** ***7 22	21* *** 778	砷及 其化 合物	0. 5	/	0.0 003 97	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业 焚烧 排气 口	铊及 其化 合物	a2 00 88	11** ***7 22	21* *** 778	铊及 其化 合物	0. 05	/	0.0 000 05	/	危险废物焚烧污 染控制标准 GB 18484-2020	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	镉及 其化 合物	a2 00 25	11* *** *72 2	21* *** 778	镉及 其化 合物	0. 05	/	0. 00 00 8	/	危险 废物 焚烧 污 染控 制标 准 GB 18484- 2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *72 2	21* *** 778	颗粒 物	2 0/ 30	1. 6 5	0. 2. 1 0 9	危险 废物 焚烧 污 染控 制标 准 GB 18484- 2020	是	是	
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	铅及 其化 合物	a2 00 43	11* *** *72 2	21* *** 778	铅及 其化 合物	0. 5	/	0. 00 05	/	危险 废物 焚烧 污 染控 制标 准 GB 18484- 2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	一氧 化碳	a2 10 05	11* *** *72 2	21* *** 778	一氧 化碳	8 0/ 10 0	/	3. 94	/	危险 废物 焚烧 污 染控 制标 准 GB 18484- 2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	二氧 化硫	a2 10 26	11* *** *72 2	21* *** 778	二氧 化硫	8 0/ 10 0	5. 6 5	0. 09 42	0. 1 4 2	危险 废物 焚烧 污 染控 制标 准 GB 18484- 2020	是	是
D A 0 3 4	催化裂 化再生 尾气烟 囱	镍及 其化 合物	a2 00 63	11* *** 843	21* *** 719	镍及 其化 合物	0. 3	/	0. 06 71	/	石油 炼制 工业 污 染物 排放 标准 GB 31570- 2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 4	催化裂化 再生尾气 烟囱	二氧化 硫	a 2 1 0 2 6	11* *** 843	21* *** 719	二氧化 化硫	5 0	1 3 7. 9 2 4	1. 8 1 7	5. 28	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 3 4	催化裂化 再生尾气 烟囱	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** 843	21* *** 719	颗粒 物	3 0	6 4. 7 9 8	3. 7 4. 48	1 4. 82	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 3 4	催化裂化 再生尾气 烟囱	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** 843	21* *** 719	挥发 性有 机物	/	1 7. 3 9	3. 1 5 9	1 4. 05 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 3 4	催化裂化 再生尾气 烟囱	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** 843	21* *** 719	氮氧 化物	1 0 2 1	9 7. 1 7	3 9. 1 7	16 4. 30 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 3 5	烷基化装 置焚烧裂 解炉烟囱	二氧化 硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *05 6	21* *** 333	二氧化 化硫	1 0 6	5. 0 6	2. 6 8 6	0. 20 4	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 3 5	烷基化装 置焚烧裂 解炉烟囱	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *05 6	21* *** 333	氮氧 化物	1 0 5	5. 4 2 4	8. 0 1	2. 52 1	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 5	烷基化装置焚烧裂解炉烟囱	颗粒物	a3 40 00	11* *** *05 6	21* *** 333	颗粒物	2 0 8 8	5. 3. 4 1	0. 2 3 1	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 3 5	烷基化装置焚烧裂解炉烟囱	硫酸雾	a3 40 39	11* *** *05 6	21* *** 333	硫酸雾	5 /	1. 2 /	8	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 3 6	20PP袋滤器排气口	挥发性有机物	a9 99 01	11* **7 5	21* *** 611	挥发性有机物	6 0 3	5. 3. 2 4	1 0. 3 8	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 3 6	20PP袋滤器排气口	颗粒物	a3 40 00	11* **7 5	21* *** 611	颗粒物	2 0 5	0. 7 3	1. 7 4 8	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 4 4	乙烯裂解炉F006排口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *27 8	21* *** 611	二氧化硫	2 5 0 2	3. 1. 5 1	2. 2 1 1	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 4 4	乙烯裂解炉F006排口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *27 8	21* *** 611	颗粒物	2 0 1	7. 4 5 1	1. 9 8 1	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 4 4	乙烯裂解炉F006排口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧化物	1 0 0	5 1. 12	64	8 6. 56 7	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 4 4	乙烯裂解炉F006排口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *27 8	21* *** 611	挥发性有机物	/	0. 98	6. 13	9. 02 9	/	否	否
D A 0 4 6	硫磺回收装置烟囱	颗粒物	a3 40 00	11* *** *61 1	21* *** 111	颗粒物	1 2 0	24 8. 34	5 7. 23 1	4 0. 24 08	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	是	是
D A 0 4 6	硫磺回收装置烟囱	硫化氢	a2 10 28	11* *** *61 1	21* *** 111	硫化氢	/	/	/	/	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	否	否
D A 0 4 6	硫磺回收装置烟囱	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *61 1	21* *** 111	挥发性有机物	/	8. 16	1. 61	1. 61 4	/	否	否
D A 0 4 6	硫磺回收装置烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *61 1	21* *** 111	氮氧化物	1 2 0	34 2. 79	6 8. 13	3 7. 40 4	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	是	是

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 4 6	硫磺回收装置 烟囱	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *61 1	21* *** 111	二氧化硫	1 0 0	26 5. 13	5. 4 9 4	3. 75 4	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F0 05排口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *27 8	21* *** 611	颗粒物	2 0	7. 41	2. 2	2. 35 7	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F0 05排口	挥发性有 机物	a9 99 01	11* *** *27 8	21* *** 611	挥发 性有 机物	/	1. 08	3. 5 5	4. 24 9	/	否	否
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F0 05排口	氮氧化 物	a2 10 02	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧化 物	1 0 0	5 1. 12	5 4	5 9. 31 5	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F0 05排口	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *27 8	21* *** 611	二氧化 硫	5 0	2 3. 72	1. 5	1. 79 6	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 5 2	渣油加 氢加热 炉烟囱	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *55 6	21* *** 111	二氧化 硫	5 0	2 0. 09	1 2. 5	2. 24	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 5 2	渣油加 氢加热 炉烟囱	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *55 6	21* *** 111	氮氧 化物	1 0 0	4 3. 3	3 7. 29 9	9. 05 2	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 5 2	渣油加 氢加热 炉烟囱	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *55 6	21* *** 111	挥发 性有 机物	/	0. 4 8	1. 18 3	0. 35 /		否	否
D A 0 5 2	渣油加 氢加热 炉烟囱	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *55 6	21* *** 111	颗粒 物	2 0 7	6. 2 7	3. 23 7	0. 75 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 5 5	乙烯裂 解炉F0 07排口	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *27 8	21* *** 611	颗粒 物	2 0 1	7. 4 1	1. 37 5	1. 78 5	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 5 5	乙烯裂 解炉F0 07排口	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧 化物	1 0 0	5 1. 1 0	5 2. 18 7	5 6. 81 1	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	是	是
D A 0 5 5	乙烯裂 解炉F0 07排口	二氧 化硫	a2 10 26	11* *** *27 8	21* *** 611	二氧 化硫	5 0 2	2 3. 7 2	1. 5 3	2. 32 3	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 5 5	乙烯裂解炉F007排气口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *27 8	21* *** 611	挥发性有机物	/	2 6. 0 7	1 7. 9	2 0. 75	/		否	否
D A 0 6 0	20PP干燥器抽风机排气口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *66 9	21* *4	颗粒物		2 0	2. 9 2	4. 7 4	0. 49 6	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 6 0	20PP干燥器抽风机排气口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *66 9	21* *4	挥发性有机物		6 0	0. 4 6	8. 2 8	0. 61 8	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 6 2	码头油气回收排放口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *06 1	21* *** 606	挥发性有机物	/	7 5. 9 5	/	0. 03 28		石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 6 2	码头油气回收排放口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *06 1	21* *** 606	二氧化硫		5 0	1. 4 7	/	0. 03 16 3	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 6 2	码头油气回收排放口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *06 1	21* *** 606	氮氧化物		1 0 0	3. 1 5	/	0. 27 85	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	颗粒物	a3 40 00	11 ** *6 5	21* *** 611	颗粒物	2 0 1	2. 9 5	0. 1 0 5	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否
D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	环氧乙 烷	a2 40 23	11 ** *6 5	21* *** 611	环氧乙 烷	0. 5	/	/	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否
D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	氮氧化 物	a2 10 02	11 ** *6 5	21* *** 611	氮氧化 物	1 0 0	2 0 1	2. 8 5 3	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否
D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	二氧化 硫	a2 10 26	11 ** *6 5	21* *** 611	二氧化 硫	5 0 3	9. 3 3	0. 1 3 9 3	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否
D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	乙二 醇	a3 00 06	11 ** *6 5	21* *** 611	乙二 醇	5 0	/	/	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否
D A 0 7 3	EO/EG催化 氧化炉排 放口	乙醛	a3 10 02	11 ** *6 5	21* *** 611	乙醛	5 0	/	0. 0 2	石油化学工业污染 物排放标准GB 3157 1-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 7 3	EO/EG催化氧化炉排放口	挥发性有机物	a9 99 01	11* **6 5	21* *** 611	挥发性有机物	6 0	6. 1 6	2 0. 5 5	3. 82 4	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 8 0	罐区油气回收排放口	甲苯	a2 50 03	11* *** 173	21* *** 311	甲苯	1 5	/	0. 5 1	/	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 8 0	罐区油气回收排放口	苯	a2 50 02	11* *** 173	21* *** 311	苯	4	/	0	/	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 8 0	罐区油气回收排放口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** 173	21* *** 311	挥发性有机物	/	0. 7 3	/	1. 50 7	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 8 1	S Zorb加热炉烟囱	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *66 7	21* *** 389	挥发性有机物	/	0. 2 8	1. 5 7	2. 22 6	/	否	否
D A 0 8 1	S Zorb加热炉烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *66 7	21* *** 389	氮氧化物	1 0 0	1 3. 6 6	5 1.3 1	4 8. 03 9	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 8 1	S Zorb加 热炉烟囱	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *66 7	21* *** *389	颗粒 物	2 0	3. 9 8	2. 5 8	3. 96 8	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 8 1	S Zorb加 热炉烟囱	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *66 7	21* *** *389	二氧化 硫	5 0	6. 3 2	9. 2 5	1 2. 34 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 8 7	35PP袋滤 器排气口	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *21 9	21* *** *389	挥发 性有 机物	6 0	0. 7 7	8. 1 7	0. 45 2	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 8 7	35PP袋滤 器排气口	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *21 9	21* *** *389	颗粒 物	2 0	7. 6 2	1. 5 5	0. 07 7	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 8 9	醋酸乙烯 罐油气回 收排放口	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *66 9	21* *** *83	挥发 性有 机物	6 0	2. 2 5	5. 0 1	0. 66 1	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 8 9	醋酸乙烯 罐油气回 收排放口	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *66 9	21* *** *83	氮氧 化物	1 0	0. 1 6	6. 3 6	0. 10 6	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 8 9	醋酸乙烯 罐油气回 收排放口	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *66 9	21 ** ** 83	二氧化 硫	5 0 7	0. 0 7	7. 8 5	0. 04 3	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 9 3	乙烯裂解 炉F002排 口	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *94 4	21 ** *5	二氧化 硫	5 0 2	2 3. 7 2	1. 5 7	0. 74 7	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 3	乙烯裂解 炉F002排 口	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *94 4	21 ** *5	挥发 性有 机物	/	2. 6 7	5. 0 6	2. 52 /		否	否
D A 0 9 3	乙烯裂解 炉F002排 口	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21 ** *5	氮氧 化物	1 0 0	5 1. 1 2	5 5. 5 91	2 5. 91	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 3	乙烯裂解 炉F002排 口	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *94 4	21 ** *5	颗粒 物	2 0 1	7. 4 5	1. 8 7	0. 88 7	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 6	乙烯裂解 炉F001排 口	氮氧 化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21 ** *5	氮氧 化物	1 0 0	5 1. 1 2	6 1. 2 5	8 7. 69 2	石油化学工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 6	乙烯裂解炉F001排口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *94 4	21* **5	挥发性有机物	/	1. 9 6	4. 0 8	6. 1 4	/		否	否
D A 0 9 6	乙烯裂解炉F001排口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *94 4	21* **5	二氧化硫	5	2 3. 0 2	1. 7 5 6	2. 2 5 6	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015		否	否
D A 0 9 6	乙烯裂解炉F001排口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *94 4	21* **5	颗粒物	2 0	7. 4 1	1. 9 5 6	2. 8 5 6	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015		否	否
D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *94 4	21* *** 722	颗粒物	2 0	7. 4 1	1. 7 0 7	2. 4 0 7	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015		否	否
D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *94 4	21* *** 722	二氧化硫	5 0 2	2 3. 7 2	1. 5 1 2	2. 1 1 2	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015		否	否
D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *94 4	21* *** 722	挥发性有机物	/	1. 3 8	5. 7 5	8. 1 0 1	/		否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排气口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21* *** 722	氮氧化物	1 0 0	5 1. 7 3. 20 5 7	10 3. 20 7	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排气口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *94 4	21* *** 722	二氧化硫	5 0 2	2 3. 1. 93	1. 93 1	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排气口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21* *** 722	氮氧化物	1 0 0	5 1. 1. 7 2 5 7	6 2. 21 7	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排气口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *94 4	21* *** 722	颗粒物	2 0 1	7. 4 8 1 3 5	2. 19 5	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排气口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *94 4	21* *** 722	挥发性有机物	/	1. 7 8 4 8	6. 48 /		否	否
D A 0 9 9	35PP干燥器抽风机排气口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** 083	21* *** 111	挥发性有机物	6 0 9	3. 5 4 3	0. 70 5	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 9	35PP干燥器抽 风机排气口	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** 083	21* *** 111	颗粒 物	2 0	4. 3 6 4	1. 0 8 1	0. 0 2	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 1 0 1	汽车装卸站油 气回收排放口	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* **3 5	21* *** 439	挥发 性有 机物	/	2. 5 1	/	0. 2 5 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 1 0 3	火车装车油气 回收排放口	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *56 1	21* *** 889	挥发 性有 机物	/	3 1. 6 9	/	0. 0 4 8	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 1 0 5	粉煤袋式过滤 器一系列循环 风机排气口	颗粒 物	a 3 4 0 0 0	11* *** 75	21* *** 889	颗粒 物	1 2 0	1. 2 5	1 0 3	0. 7 3 3	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否
D A 1 0 5	粉煤袋式过滤 器一系列循环 风机排气口	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** 75	21* *** 889	氮氧 化物	1 2 0	1 4. 1 3	1 9 2	0. 2 2	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否
D A 1 0 9	粉煤袋式过滤 器三系列循环 风排气口	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** 75	21* *** 889	氮氧 化物	1 2 0	1 4. 1 3	2 0. 6 3	1. 0 3	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否

2024年度环境信息依法披露报告

D A 1 0 9	粉煤袋式 过滤器三 系列循环 风排气口	颗 粒 物	a 3 4 0 0 0	11 ** ** ** 75	21 ** ** 88 9	颗粒物	1 2 0	1. 2 5	1 0	0. 5 4 5	大气污染物排 放限值DB44/ 27—2001	否	否
D A 1 1 2	粉煤袋式 过滤器二 系列循环 风排气口	颗 粒 物	a 3 4 0 0 0	11 ** ** ** 75	21 ** ** 88 9	颗粒物	1 2 0	1. 2 5	1 0	1. 3 2 2	大气污染物排 放限值DB44/ 27—2001	否	否
D A 1 1 2	粉煤袋式 过滤器二 系列循环 风排气口	氮 氧 化 物	a 2 1 0 0 2	11 ** ** ** 75	21 ** ** 88 9	氮氧化物	1 2 0	1 4. 1 3	1 9. 6 8	1. 1 6 8	大气污染物排 放限值DB44/ 27—2001	否	否
D A 1 1 3	35PP添加 剂尾气排 放口	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 1	11 ** ** *2 39	21 ** ** ** 05	挥发性有机 物	2 0	1. 5 4	2 7. 6 9	0. 0 6 5	合成树脂工业 污染物排放标 准GB 31572-2 015	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧 排气口	其 他 指 标	a 1 9 0 0 0	11 ** ** *7 22	21 ** ** ** 77 8	锡、锑、 铜、 锰、 镍、钴及其 化合物	2	/	0. 1 7 5	/	危险废物焚烧 污染控制标准 GB 18484-202 0	否	否

注：此表只填企业主要排污口相关信息，主要排污口按照排污许可证中类别确定；排污口编号应使用排污许可证中编号；废气实际排放浓度为当年度各因子小时浓度的最大值、最小值和平均值，废水实际排放浓度为当年度各因子日均浓度的最大值、最小值和平均值，具体参考排污许可证年度执行报告；属于排污许可管理的企业应填写许可排放量、许可排放浓度两列。

2024年度环境信息依法披露报告

无组织排放信息

监测点位编码	监测点位名称	监测污染物	监测污染物代码	实际排放总量 (t/a)	实际排放浓度-平均值 (mg/Nm ³)	执行标准
厂界无组织	厂界上风向1#	二甲苯	a25005	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向2#	二甲苯	a25005	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向3#	二甲苯	a25005	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向4#	二甲苯	a25005	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界上风向1#	总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径 100 μm以下)	a34001	/	0.189	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001
厂界无组织	厂界下风向	总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径 100 μm以下)	a34001	52/76	0.258	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001
无组织	下风					001

	向2 #				
--	---------	--	--	--	--

2024年度环境信息依法披露报告

厂界 无组织	厂界 下风 向3#	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μm以下）	a3 40 01	/	0.2 62	大气污染物排放限值DB 44/ 27—2001
厂界 无组织	厂界 下风 向4#	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μm以下）	a3 40 01	/	0.2 58	大气污染物排放限值DB 44/ 27—2001
厂界 无组织	厂界 上风 向1#	氨（氨气）	A2 10 01	/	0	恶臭污染物排放标准 G B 14554-93
厂界 无组织	厂界 下风 向2#	氨（氨气）	A2 10 01	/	0.0 25	恶臭污染物排放标准 G B 14554-93
厂界 无组织	厂界 下风 向3#	氨（氨气）	A2 10 01	/	0.0 175	恶臭污染物排放标准 G B 14554-93
厂界 无组织	厂界 下风 向4#	氨（氨气）	A2 10 01	/	0.0 4	恶臭污染物排放标准 G B 14554-93
厂界 无组织	厂界 上风 向1#	氯化氢	a2 10 24	/	0.1 252 5	石油炼制工业污染物排 放标准 GB 31570-2015
厂界 无组织	厂界 下风 向2#	氯化氢	a2 10 24	/	0.1 535	石油炼制工业污染物排 放标准 GB 31570-2015
厂界 无组织	厂界 下风 向3#	氯化氢	a2 10 24	/	0.1 57	石油炼制工业污染物排 放标准 GB 31570-2015
厂界 无组织	厂界 下风 向4#	氯化氢	a2 10 24	/	0.1 66	石油炼制工业污染物排 放标准 GB 31570-2015
厂界 无组织	厂界 上风 向1#	甲苯	a2 50 03	/	0	石油炼制工业污染物排 放标准 GB 31570-2015

2024年度环境信息依法披露报告

厂界无组织	厂界下风向2#	甲苯	a25003	/	0.005	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向3#	甲苯	a25003	/	0.0083	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向4#	甲苯	a25003	/	0.0026	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界上风向1#	甲醇	a30001	/	1.25	/
厂界无组织	厂界下风向2#	甲醇	a30001	/	5.5	/
厂界无组织	厂界下风向3#	甲醇	a30001	/	4.75	/
厂界无组织	厂界下风向4#	甲醇	a30001	/	4	/
厂界无组织	厂界上风向1#	硫化氢	a21028	/	0.00050	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向2#	硫化氢	a21028	/	0.0055	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向3#	硫化氢	a21028	/	0.00375	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向4#	硫化氢	a21028	/	0.00225	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界上风向1#	臭气浓度	a19002	/	10	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向2#	臭气浓度	a19002	/	10	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向3#	臭气浓度	a19002	/	10	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界下风向4#	臭气浓度	a19002	/	13	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界无组织	厂界上风向1#	苯	a25002	/	0.00685	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向2#	苯	a25002	/	0.0123	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向3#	苯	a25002	/	0.0163	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015

2024年度环境信息依法披露报告

厂界无组织	厂界下风向4#	苯	a25002	/	0.0136	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界上风向1#	苯并[a]芘	a25044	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向2#	苯并[a]芘	a25044	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向3#	苯并[a]芘	a25044	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向4#	苯并[a]芘	a25044	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界上风向1#	非甲烷总烃	a99918	/	1.18	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向2#	非甲烷总烃	a99918	/	1.81	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向3#	非甲烷总烃	a99918	/	1.73	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界无组织	厂界下风向4#	非甲烷总烃	a99918	/	1.66	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂内无组织	氨罐区下风向5#	氨(氨气)	A21001	/	0.025	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂内无组织	煤制氢装置下风向6#	挥发性有机物	a99901	/	1.98	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019
厂内无组织	煤制氢装置下风向6#	甲醇	a30001	/	6	/

4、无组织排放监测信息

监测点位名称	污染物种类	检测次数	达标次数	超标次数
厂界上风向1#	非甲烷总烃	4	4	0
厂界上风向1#	氨(氨气)	4	4	0
厂界上风向1#	氯化氢	4	4	0
厂界上风向1#	苯	4	4	0
厂界上风向1#	硫化氢	4	4	0
厂界上风向1#	臭气浓度	4	4	0
厂界上风向1#	甲苯	4	4	0
厂界上风向1#	二甲苯	4	4	0
厂界上风向1#	总悬浮颗粒物(颗粒物)	4	4	0

2024年度环境信息依法披露报告

厂界下风向2#	非甲烷总烃	4	4	0
厂界下风向2#	氨（氨气）	4	4	0
厂界下风向2#	氯化氢	4	4	0
厂界下风向2#	苯	4	4	0
厂界下风向2#	硫化氢	4	4	0
厂界下风向2#	臭气浓度	4	4	0
厂界下风向2#	甲苯	4	4	0
厂界下风向2#	二甲苯	4	4	0
厂界下风向2#	总悬浮颗粒物（颗粒物）	4	4	0
厂界下风向3#	非甲烷总烃	4	4	0
厂界下风向3#	氨（氨气）	4	4	0
厂界下风向3#	苯	4	4	0
厂界下风向3#	氯化氢	4	4	0
厂界下风向3#	硫化氢	4	4	0
厂界下风向3#	臭气浓度	4	4	0
厂界下风向3#	甲苯	4	4	0
厂界下风向3#	二甲苯	4	4	0
厂界下风向3#	总悬浮颗粒物（颗粒物）	4	4	0
厂界下风向4#	非甲烷总烃	4	4	0
厂界下风向4#	氨（氨气）	4	4	0
厂界下风向4#	氯化氢	4	4	0
厂界下风向4#	苯	4	4	0
厂界下风向4#	硫化氢	4	4	0
厂界下风向4#	臭气浓度	4	4	0
厂界下风向4#	甲苯	4	4	0
厂界下风向4#	二甲苯	4	4	0
厂界下风向4#	总悬浮颗粒物（颗粒物）	4	4	0
氨罐区下风向5#	氨（氨气）	4	4	0
厂界下风向4#	甲醇	4	4	0
厂界上风向1#	甲醇	4	4	0
厂界下风向2#	甲醇	4	4	0
厂界下风向3#	甲醇	4	4	0
厂界下风向3#	苯并[a]芘	2	2	0
厂界下风向2#	苯并[a]芘	2	2	0
厂界上风向1#	苯并[a]芘	2	2	0

厂界下风向4#	苯并[a]芘	2	2	0
煤制氢装置下风向	甲醇	1	1	0
煤制氢装置下风向	非甲烷总烃	1	1	0

四、工业固体废物信息

1、一般工业固体废物信息

2024年，中科炼化本部共产生一般工业固体废物6种共352556.61吨，其中外委利用量351562吨，内部利用量994.61吨。

废物名称	种类	成分	等级	产生量(t)	贮存量(t)	利用处置方式	其它利用处置方式	利用处置量(t)	综合利用方式	其他综合利用方式	综合利用量(t)
粉煤灰	一般工业固体废物	/	I类一般工业固体废物	165922	0	其他	/	165922	委托利用	/	165922
炉渣	一般工业固体废物	/	I类一般工业固体废物	51280	0	其他	/	51280	委托利用	/	51280
脱硫灰	一般工业固体废物	二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁	I类一般工业固体废物	48414	0	其他	/	48414	委托利用	/	48414
粗煤渣	一般工业固体废物	/	I类一般工业固体废物	47293	0	其他	/	47293	委托利用	/	47293
细煤渣	一般工业固体废物	/	I类一般工业固体废物	38653	0	其他	/	38653	委托利用	/	38653

2024年度环境信息依法披露报告

干化污泥	一般工业固体废物	/	I 类一般工业固体废物	994.61	0	其他	/	994.61	自行利用	/	994.61
------	----------	---	-------------	--------	---	----	---	--------	------	---	--------

2、一般工业固体废物贮存、处置场所或设施信息

废物名称	贮存/处置	类型	面积 (m²)	累计贮存量 (t)	设计处置能力 (t)	经度	纬度
------	-------	----	---------	-----------	------------	----	----

3、一般工业固体废物委托外单位利用处置信息

废物名称	受托方名称	受委托方资格	设计处置能力 (t)	固废运输情况	固废利用情况	固废处置情况
粉煤灰、脱硫灰	廉江市丰城水泥有限公司	91440881050691970K	/	按要求运输	综合利用	综合利用
粉煤灰	湛江开发区银鑫科技发展有限公司	91440800MA4W7P6WXH	/	按要求运输	综合利用	综合利用
粉煤灰、炉渣、脱硫灰	湛江蓝宝科技发展有限公司	9144080035117829XU	/	按要求运输	综合利用	综合利用
粗煤渣、细煤渣	博白县鸿益建材有限公司	914509235913121607	/	按要求运输	综合利用	综合利用
粉煤灰	湛江唐城商贸有限公司	91440800MA4UT9PC16	/	按要求运输	综合利用	综合利用
炉渣、脱硫灰、粗煤渣、细煤渣	湛江市龙鑫新型建筑材料有限公司	91440800MA52P3PG2G	/	按要求运输	综合利用	综合利用
粗煤渣、细煤渣	上海凉达实业有限公司湛江分公司	914509235913121607	/	按要求运输	综合利用	综合利用

注：1、利用和处置委托他人完成的，应当提供受托方名称、资格和技术能力，以及一般工业固体废物运输、利用、处置情况。2、工业固体废物包括冶炼废渣、粉煤灰、炉渣、煤矸石、尾矿、脱硫石膏、污泥、放射性废物、赤泥、磷石膏、其他废物等；等级指属于一类工业固体废物或二类工业固体废物。

4、危险废物信息

危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量(t)	贮存量(t)	综合利用方式	综合利用量(t)	累计贮存量(t)	处置量(t)	处置方式
碱渣	251-015-35	/	C, T	3878 8.74	0	/	0	0	3878 8.74	自行处置
废重醇	261-130-11	/	T	333 5.91	0	/	0	0	333 5.91	自行处置
油泥、浮渣	251-003-08	/	T	431. 68	0	/	0	0	431. 68	自行处置
VA废液	265-103-13	/	T	142 8.37	0	/	0	0	142 8.37	自行处置

2024年度环境信息依法披露报告

含油废物（废吸油毡、废纤维膜）	251-012-08	/	T	2.83	0	/	0	0	2.83	自行处置	
废油	900-249-08	/	T, I	12342.35	0		自行利用	12342.35	0	0	其它
含有色金属废催化剂（渣油加氢、加氢裂化、连续重整、煤制氢、裂解甲烷化等装置）	251-016-50	/	T	4033.58312	0		外委利用	4033.58312	0	0	其它
废加氢精制催化剂	251-016-50	/	T	517.95	0		外委利用	517.95	0	0	其它
废加氢裂化催化剂	251-018-50	/	T	128.9	0		外委利用	128.9	0	0	其它
废重整催化剂	251-019-50	/	T	53.09	0		外委利用	53.09	0	0	其它
含银废催化剂	261-160-50	/	T	403.16	0		外委利用	403.16	0	0	其它
含钯废催化剂	251-016-50	/	T	140.16	0		外委利用	140.16	0	0	其它
含铂废催化剂	251-019-50	/	T	16.374	0		外委利用	16.374	0	0	其它

2024年度环境信息依法披露报告

废脱硝催化剂	772-00 7-50	/	T	114. 96	0	外委 利用	11 4.9 6	0	0	其它
催化装置废催化剂	251-01 7-50	/	T	355 4.76	0	外委 利用	355 4.7 6	0	0	其它
废铅蓄电池	900-05 2-31	/	T	67.9 8	0	外委 利用	67. 98	0	0	其它
废油桶、废催化剂桶	900-04 1-49	/	T	140	0	外委 利用	140	0	0	其它
废油漆桶	900-04 1-49	/	T/In	49.4 04	0	/	0	0	49. 404	委托 处置
清罐油泥	251-00 2-08	/	T, I	388 2.41	0	/	0	0	388 2.4 1	委托 处置
废白土	251-01 2-08	/	T	182. 44	0	/	0	0	18 2.4 4	委托 处置
废脱氯剂	900-04 1-49	/	T	339. 18	0	/	0	0	33 9.1 8	委托 处置
含三乙基铝有机溶剂废物	900-40 4-06	/	T, I, R	34.9 2	0	/	0	0	34. 92	委托 处置
含TBC有机溶剂废物	900-40 4-06	/	T, I, R	11.5 4	0	/	0	0	11. 54	委托 处置
VA废液	265-10 3-13	/	T	44.4 6	0	/	0	0	44. 46	委托 处置
含环丁砜有机溶剂废物	900-40 4-06	/	T, I, R	1	0	/	0	0	1	委托 处置
含油废物（废吸油毡、废滤芯、废滤袋）	251-01 2-08	/	T	196. 92	0	/	0	0	19 6.9 2	委托 处置
废树脂	900-01 5-13	/	T	171. 95	0	/	0	0	17 1.9 5	委托 处置

2024年度环境信息依法披露报告

焦渣	900-013-11	/ T	285.48	0	/	0	0	285.48	委托处置
废活性炭	900-039-49	/ T	77.9	0	/	0	0	77.9	委托处置
实验室废液和废试剂	900-047-49	/ T/C/I/R	0.156	0	/	0	0	0.156	委托处置
废油漆、废涂料	900-299-12	/ T	10.26	0	/	0	0	10.26	委托处置
废脱硫吸附剂	900-041-49	/ T	45.76	0	/	0	0	45.76	委托处置
废重醇	261-130-11	/ T	114.76	0	/	0	0	114.76	委托处置
烟脱废渣	251-017-50	/ T	975.6	0	/	0	0	975.6	委托处置
焚烧炉灰渣	772-003-18	/ T	186.34	0	/	0	0	186.34	委托处置
废瓷球	251-016-50	/ T, I	204.96	0	/	0	0	204.96	委托处置
含铬废物	336-100-21	/ T, I	4.36	0	/	0	0	4.36	委托处置
废脱毒剂	261-139-24	/ T, I	101.14	0	/	0	0	101.14	委托处置
废钒催化剂	261-173-50	/ T, I	1.76	0	/	0	0	1.76	委托处置
聚乙烯装置废催化剂	261-154-50	/ T, I	204.86	0	/	0	0	204.86	委托处置
聚丙烯装置废催化剂	261-155-50	/ T, I	138.34	0	/	0	0	138.34	委托处置
废催化剂	251-016-50	/ T, I	1438.56	0	/	0	0	1438.56	委托处置

5、危险废物贮存、处置场所或设施信息

危险废物名称	贮存/处置	面积 (m ²)	累计贮存量 (t)	经度	纬度
--------	-------	----------------------	-----------	----	----

2024年度环境信息依法披露报告

废活性炭、焦渣、焚烧炉灰渣等	贮存	7 0 0	11**** *739	21**** *969
废杂醇、油泥、浮渣、VA废液、废引发剂、焦渣、废吸油毡、废纤维膜等	处置	3 0 0	11**** *111	21**** *289

6、危险废物委托外单位利用处置信息

危险废物名称	受托方名称	受托方资质证书号	危险废物转移联单
渣油加氢废催化剂、催化废剂	广东恒孚环保科技有限公司	440902210722	恒孚——危废转移联单（4张，2024年1-2月至恒孚催化废剂）.pdf
废油桶、废催化剂桶	湛江市蓝盈环保科技有限公司	440804201230	蓝盈——2024年上半年废桶类危废转移联单（20张）.pdf
催化装置废催化剂	九江惠城环保科技有限公司	赣环危废证字118号	九江惠城危废转移联单（2024年3月20日-4月6日，14张）.pdf

2024年度环境信息依法披露报告

<p>废油漆桶、清罐油泥、废白土、废脱氯剂、含三乙基铝有机溶剂废物、含环丁砜有机溶剂废物、含油废物（废吸油毡、废滤芯、废滤袋）、废树脂、焦渣、废活性炭、实验室废液和废试剂、废油漆、废涂料、废重醇</p>	<p>珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司</p>	<p>440403191230</p>	<p>永兴盛——2024年5-6月焚烧类危废转移联单（至永兴盛公司16张）.pdf</p>
<p>废油漆桶、清罐油泥、废白土、废脱氯剂、含三乙基铝有机溶剂废物、含TBC有机溶剂废物、VA废液、含油废物（废吸油毡、废滤芯、废滤袋）、废树脂、焦渣、废活性炭、废油漆、废涂料、烟脱废渣、焚烧炉灰渣、废瓷球、废催化剂、废脱硫吸附剂、含铬废物、废脱毒剂、废钒催化剂、聚乙烯装置废催化剂、聚丙烯装置废催化剂</p>	<p>湛江市粤绿环保科技有限公司</p>	<p>440823220701</p>	<p>粤绿——填埋类危废转移联单（2024年3-4月，103张）.pdf 粤绿——危废转移联单（65张）.pdf</p>
<p>含银废催化剂、含钯废催化剂、含铂废催化剂</p>	<p>江西省君鑫贵金属科技材料有限公司</p>	<p>赣环危废证字058号/赣环危废临证字（2024）6号</p>	<p>含钯废剂转移联单.pdf 含铂废剂转移联单.pdf 含银废剂转移联单.pdf</p>
<p>含银废催化剂</p>	<p>郴州高鑫材料有限公司</p>	<p>湘环（危）字第（253）号</p>	<p>危废转移联单.pdf</p>

废脱硝催化剂	清远市恒德环保科技有限公司	'4418021 51109	危废转移联单.pdf
废加氢精制催化剂、 废重整催化剂	岳阳长旺化工有限公司	湘环 (危)字 第(22 9)号	岳阳长旺 危废转移联单(加 氢废剂再生, 10张).pdf
废铅蓄电池	湛江鼎基环保科技有限公司	湛危收试 20230003 号	废铅蓄电池转移联单.pdf
废铅蓄电池	湛江市鸿达石化有限公司	湛危收试 20230001 号	危废转移联单.pdf
废加氢精制催化剂、 废加氢裂化催化剂、 废重整催化剂	浙江瑞博宝 珞杰新材料 有限公司	33020002 20	废加氢精制、废加氢裂化、废 重整催化剂转移联单(2024 年, 14+6+2张).pdf

注：1、利用和处置委托他人完成的，应当提供受托方名称、资质以及危险废物转移联单。2、危险废物的范围、名称（废物类别）、代码和危险特性参考《国家危险废物名录》

五、有毒有害物质排放信息

无有毒有害物质排放。

名称	形态(固、液、气 体)	毒性	排放浓度(液:mg/L, 气:m g/m ³)	排放总量(k g)	处置方 式
----	----------------	----	--	--------------	----------

注：根据《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染物名录》《优先控制化学品名录》等进行披露。

六、噪声排放信息

检测 点位 编号	检 测 位 置	检 测 时 段	昼间排放 限值(分 贝)	昼间实际排 放值(分贝)	夜间排放 限值(分 贝)	夜间实际排 放值(分贝)	执行 标准 名称	执行标 准编码
----------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	------------

2024年度环境信息依法披露报告

厂界噪声	厂界南	0:00-2 3:00	6 5	6 2	5 5	5 2	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2 008
厂界噪声	厂界北	0:00-2 3:00	6 5	6 1	5 5	5 1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2 008
厂界噪声	厂界西	0:00-2 3:00	6 5	6 2	5 5	5 3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2 008
厂界噪声	厂界东	0:00-2 3:00	6 5	6 2	5 5	5 3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2 008

注：实际排放值包括噪声连续等效 A 声级和夜间噪声最大声级

七、扬尘污染信息

无扬尘污染。

施工扬尘污染防治主要措施	装卸物料污染防治主要措施
/	装卸物料时的废气分别引入汽车装车油气回收设施、罐区油气回收设施及码头油气回收设施处理。

八、排污许可执行报告信息

2024年，中科炼化按相关要求，应编制公开排污许可证执行报告4次，实际编制公开4次，其中年报1次，季报3次，具体情况如下表所示。

执行报告应编制公开次数	4
实际编制公开次数	4
发布网站	排污许可执行报告（2024年第一季度、2024年第二季度、2024年第三季度、2024年年报）
报告类型	年报, 季报

注：报告种类为年报、半年报、季报、月报，参照国家和地方相关要求；属于排污许可管理的企业填报此部分内容与此表。

第六节 碳排放信息

2024年度，公司二氧化碳排放量为6942230000kg（未经第三方核查），核查后的数据在临时报告中公开。

本年度实际排放量(KG)	6942230000
上年度实际排放量(KG)	8452141000
配额清缴信息	根据广东省生态环境厅印发的《广东省2021年度碳排放配额分配实施方案》（粤环〔2021〕12号）规定，中科炼化一体化项目一期新建项目购买有偿配额596803吨，已包括2022年的量。
排放设施信息	常减压装置、催化裂化装置、加氢裂化装置、连续重整装置、蒸汽裂解装置、裂解汽油加氢装置、EOEG装置、高密度聚乙烯装置、35PP装置、丁二烯抽提装置、硫磺回收装置、柴油加氢装置、催化汽油吸附脱硫装置、POX装置、轻烃回收装置、气分装置、烷基化装置、酸性水汽提装置、溶剂再生装置、20PP装置、煤油加氢装置、渣油加氢脱硫装置、PSA装置、干气回收装置、产品精制、EOA装置、芳烃抽提装置、EVA装置、空气分离装置、动力站等
温室气体排放核算方法	排放因子法、碳质量平衡法等

第七节 强制性清洁生产审核信息

中科炼化本部于2022年12月7日通过湛江市清洁生产审核评估验收，按照要求，清洁生产审核每5年组织一次，2024年为审核通过的第3年，尚未达到5年的年限。

被列入强制性清洁生产审核的依据	根据《湛江市生态环境局关于公布湛江市2021年度第二批应依法实施清洁生产审核重点企业名单的通知》（湛环函[2021]133号）要求，中科（广东）炼化有限公司被列入湛江市2021年度第二批应依法实施清洁生产审核重点企业。
实施情况	公司实施24项清洁生产方案，其中无/低费方案22项，中/高费方案2项（煤制氢装置凝液管线改造、高循环换热器热水系统改造）。实施方案总投资57.8万元，其中无/低费方案投资12.8万元，中/高费方案投资45万元。通过本轮清洁生产审核，二氧化硫减排15.10吨/年，氮氧化物减排29.26吨/年，烟尘减排3.03吨/年，二氧化碳减排110250吨/年，节水852600吨/年，节电1562.72万千瓦时/年，节煤34000吨/年，节蒸汽74102吨/年，节综合能耗34000 tce/a，取得了一定的经济效益和环境效益。
验收结果	专家组一致同意中科（广东）炼化有限公司通过本轮清洁生产审核评估验收。

第八节 生态环境应急信息

一、应急预案信息

应急预案名称	中科（广东）炼化有限公司（本部）突发环境事件应急预案
应急预案备案编号	440811-2023-0012-H
应急预案备案机关	湛江市生态环境局
应急预案备案时间	2023-05-08
风险等级	重大风险

二、风险单元信息

中科炼化本部突发环境事件应急预案于2023年5月8日向湛江市生态环境局备案，备案编号为：440811-2023-0012-H。

风险单元名称	主要风险物质	最大储存量 (吨)	临界量 (吨)
1000万吨/年常减压装置	原油、石脑油、煤油、柴油、燃料气、硫化氢	1220、110、60、110、0.7、0.7	2500、2500、2500、2500、10、2.5
200万吨/年轻烃回收装置	干气、液化气、石脑油	0.7、120、170	10、10、2500
440万吨/年渣油加氢脱硫装置	氢气、循环氢中H ₂ S、石脑油	11、2.4、35	10、2.5、2500
180万吨/年连续重整装置	石脑油、汽油、氢气、液化气、丙烷、燃料气、戊烷、苯、二甲苯、硫化氢	165、180、2.5、35、26、0.3、100、30、60、0.2	2500、2500、10、10、10、10、10、10、10、2.5
200万吨/年加氢裂化装置	H ₂ S、H ₂ 、石脑油	0.8、8、70	2.5、10、2500
10万标准立方米/时 PSA 氢气提浓装置	氢气、燃料气	0.5、1.0	10、10

2024年度环境信息依法披露报告

420万吨/年催化裂化装置	液化气、汽油、柴油、燃料气、硫化氢（集中在干气）、氨	60、300、100、1.0、1.0、2.0	10、2500、2500、10、2.5、5.0
200万吨/年柴油加氢精制装置	氢气、H2S、石脑油、柴油	5、0.35、55、556	10、2.5、2500、2500
150万吨/年煤油加氢精制装置	煤油、氢气、石脑油	185、1.0、1.5	2500、10、2500
240万吨/年S-Zorb催化汽油吸附脱硫装置	汽油、氢气、燃料气、二氧化硫	350、1.1、0.8、0.01	2500、10、10、2.5
70万吨/年气体分馏装置	C2气体、丙烷、丙烯、液化气	0.5、30、700、250	10、10、10、10
20万吨/年MTBE装置	混合碳四、甲醇、MTBE	196、29、47	10、10、10
30万吨/年烷基化装置	液化气、氢气、丙烷、烷基化油	250、0.02、20、50	10、10、10、2500

2024年度环境信息依法披露报告

3×13万吨/年硫磺回收装置	NH3、H2S	50、0.2	5、2.5
40万吨/年干气回收分离装置	干气、H2S、H2、丙烯、碳四、汽油、乙烯、二甲基二硫	6、0.1、0.1、20、60、120、0.5、2	10、2.5、10、10、10、2500、10、50
气体、液化气精制装置	干气、液化石油气、硫化氢、石脑油	5、100、0.5、10	10、10、2.5、2500
POX装置	一氧化碳、氢气、硫化氢、甲醇、氨气	9、9.46、0.34、700、0.003	7.5、10、2.5、10、5
80万吨/年乙烯装置	乙烯、丙烯、碳四、粗裂解汽油、粗裂柴油、裂解燃料油、氢气、甲烷、乙烷、丙烷	280、504、64、128、16、1600、8、48、60	10、10、10、2500、2500、2500、10、10、10
40万吨/年裂解汽油加氢装置	裂解汽油、氢气	110、10	2500、10
20万吨/年芳烃抽提装置	加氢汽油、苯、甲苯、二甲苯、非芳烃C6-C8	2、110、53、50、6	2500、10、10、10、10
13万吨/年丁二烯抽提装置	丁二烯、乙腈、裂解碳四	140、200、190	10、10、10

2024年度环境信息依法披露报告

25/40万吨/年环氧乙烷/乙二醇装置 (EO/EG)	乙烯、环氧乙烷	3.5、25	10、7.5
5万吨/年乙醇胺装置	环氧乙烷、氢气、液氨	5、1、110	7.5、10、10
35万吨/年高密度聚乙烯装置	乙烯、丁烯-1、己烯、异丁烷、烷基铝、干气、氢气	16、6、15、180、2、0.5、0.1	10、10、20、10、1、10、10
10万吨/年EVA装置	乙烯、醋酸乙烯	10、6.7	10、7.5
35万吨/年聚丙烯装置	乙烯、丙烯、三乙基铝	5、60、1.2	10、10、1.0
20万吨/年聚丙烯装置	乙烯、丙烯、三乙基铝	3、40、1.2	10、10、1.0
动力站	液氨	65	10
空分站	氧气、氮气	2800、2900	200、/
原油罐区	原油	612480	2500

2024年度环境信息依法披露报告

球罐区	异丁烷、加氢裂化石脑油、化工C4、民用液化石油气、异戊烷、催化液化气、C4、碳四馏分、海南液化气、丙烷、正丁烷、自产液氨、外购液氨	179.2、1188、1566、8910、2160、6048、1566、6264、8910、3456、3024、394.4、394.4	10、2500、10、10、20、10、10、10、10、10、5、10、10
炼油产品罐区	航煤、柴油、92#汽油、95#汽油、98#汽油、苯、甲苯、混合二甲苯、化工C8C9、不合格C8芳烃	79560、64260、74460、55845、24820、4128、2752、22440、2560、2752	2500、2500、2500、2500、2500、10、10、10、10、10
炼油中间原料罐区	轻污油、重污油、烷基化汽油、乙烯抽余油、催化汽油、MTBE、重整汽油、不合格汽油、催化轻柴油、催化重柴油、RDS柴油、直馏柴油、直馏煤油、催化汽油、甲醇、己烯-1	10560、11220、2208、208、12070、2336、6970、6205、4032、7140、4284、15120、6630、12410、4029、728	2500、2500、2500、2500、2500、10、2500、2500、2500、2500、2500、2500、2500、2500、2500、10、20
化工中间原料罐区	混合C4、C4抽余油、C5、乙烯、裂解汽油、C6-C8、丙烯、环氧乙烷、亚乙基胺类	1566、1566、8775、318、128、6、100、30、100	10、2500、10、10、2500、10、10、7.5、5000
化工产品罐区	低温丙烷、丁二烯、液化燃料、醋酸乙烯	52740、140、140、3162	10、5、10、7.5

三、应急资源信息

器材名称	用途	数量	状况	设置地点
救生圈	救援物资	20	完好	码头应急库
洗衣粉	洗消物资	6	完好	码头应急库
洗洁精	洗消物资	6	完好	码头应急库
吨袋	洗消物资	10	完好	码头应急库
救生衣	个人防护物资	10	完好	码头应急库
防化服	个人防护物资	3	完好	码头应急库
防化服	个人防护物资	10	完好	码头应急库
吸油毡	洗消物资	12	完好	码头应急库
溢油分散剂	收油	100	完好	码头应急库
泄漏应急桶	应急	10	完好	码头应急库
浮动油囊	收油	3	完好	码头应急库
收油网	收油	4	完好	码头应急库
防爆型潜水排污泵(配套控制箱)	应急	1	完好	码头应急库
防爆型大功率应急卸载泵	应急	2	完好	码头应急库
岩石收油机	收油	3	完好	码头应急库
小型自浮式收油机	收油	5	完好	码头应急库
中型硬刷式多功能收油机	收油	2	完好	码头应急库
岸线刷链式收油机	收油	2	完好	码头应急库
喷洒装置	应急	1	完好	码头应急库
喷洒装置	应急	1	完好	码头应急库
高压热水清洗机	清洗	2	完好	码头应急库
充气式橡胶围油栏	收油	6	完好	码头应急库
充气式围油栏充/吸气机	收油	6	完好	码头应急库
背负式充气机（配套岸滩围油栏）	应急	2	完好	码头应急库
充水泵（配套岸滩围油栏）	应急	2	完好	码头应急库
充气充水式滩岸围油栏	应急	1000	完好	码头应急库
充气式橡胶围油栏	应急	1200	完好	码头集装箱
化学品吸收枕	应急	20	完好	码头集装箱
化学品吸收棉	应急	20	完好	码头集装箱
化学品吸附拖栏	应急	20	完好	码头集装箱
轻便储油罐	应急	15	完好	码头集装箱

四、突发环境事件发生及处置情况

2024年，未发生突发环境事件。

突发环境事件	处置情况	发生时间	发生地点	污染物	认定等级
--------	------	------	------	-----	------

五、重污染天气应急响应情况

2024年，湛江市未发生重污染天气，故无重污染天气应急响应情况。

注：企业重污染天气绩效分级结果当年发生变化的，应逐条列出。

第九节 生态环境违法信息

一、行政处罚信息

处罚决定书下达时间	处罚部门	行政处罚决定书文号	处罚执行情况	行政处罚决定书原文
-----------	------	-----------	--------	-----------

二、司法判决信息

判决书下达时间	判决机关	判决书文号	判决执行情况	判决书原文
---------	------	-------	--------	-------

三、其它违法信息

2024年，中科炼化本部无违法信息。

第十节 法律法规规定其他环境信息

遵守生态环境法律法规情况	<p>2024年度未受到生态环境行政处罚、司法判决等情况。</p>
生态环境行政许可变更情况	<p>2024年，中科炼化本部进行了排污许可法人变更，排污许可证有效期为2024年7月3日—2027年8月21日；2024年8月6日，公司对辐射安全许可证进行了延续，辐射安全许可证有效期为2024年8月6日至2029年8月5日。</p>
污染物排放以及碳排放情况	<p>2024年，中科炼化本部排放的水污染物主要有3种，为化学需氧量、氨氮及总氮，排放量分别为86.8607吨、0.2293吨及33.5059吨；排放的大气污染物主要有4种，为氮氧化物、二氧化硫、颗粒物及挥发性有机物，排放量分别为910.5815吨、77.17263吨、94.489吨及874.7928吨（挥发性有机物排放量为排污许可规定的4个源项的总量）；2024年，公司合计产生一般工业固体废物352556.61吨，外委综合利用量351562吨，内部利用量994.61吨；合计产生危险废物75179.5吨，其中外委处理处置（含外委综合利用）18849.62吨，内部处理处置（含综合利用）56329.88吨；2024年，二氧化碳排放量尚未经第三方核查，目前计算值为694.223万吨，2023年经第三方核查后的排放量为845.2141万吨。</p>