

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(01)

报告年度： 2023

编制日期： 2024-02-29

承诺书

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	8
三、环境污染责任保险信息	10
四、环保信用评价信息	10
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	14
四、工业固体废物信息	55
五、有毒有害物质排放信息	61
六、噪声排放信息	61
七、扬尘污染信息	62
八、排污许可执行报告信息	62
第六节 碳排放信息	62
第七节 强制性清洁生产审核信息	63
第八节 生态环境应急信息	64
一、应急预案信息	64
二、风险单元信息	65
三、应急资源信息	70
四、突发环境事件发生及处置情况	71
五、重污染天气应急响应情况	71
第九节 生态环境违法信息	72
一、行政处罚信息	72
二、司法判决信息	72
三、其它违法信息	72
第十节 法律法规规定其他环境信息	72

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

2023年，中科炼化本部无环境行政许可变更，排污许可证有效期为2022年8月22日—2027年8月21日。

二、污染物与二氧化碳排放

2023年，公司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86.1164吨、0.2607吨及28.2006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1058.625吨、111.18吨、78.838吨及1005.369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）；2023年，公司合计产生一般工业固体废物416692吨，外委综合利用量416692吨；合计产生危险废物57138.831吨，其中外委处理处置（含外委综合利用）9002.554吨，内部处理处置（含综合利用）48136.277吨；2023年，二氧化碳排放量尚未经第三方核查，目前计算值为798.69万吨。

三、行政处罚与司法判决

2023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(01)
法定代表人	吴惜伟
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*****694, 11*****3888
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	157****6520
全年生产天数	365
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

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9

8060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	延续
获得时间	2022-08-22
有效期限	2027-08-21
许可事项	排污许可证-副本.pdf
许可类别	排污许可
管理要求	/
备注	/

二、环境保护税缴纳信息

2023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1950791.76元（包含东兴分部）。

应税因子	排放总量 (t)	核定缴 税数额 (元)	实际缴 纳数额 (元)	应税污 染物类 型	减征或免征情况
苯（气）	0.476 68	17160.4 9	8580.19	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免
二氧化硫（气）	116.0 372	219859. 92	109946. 1	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行修约
甲醇（气）	6.298 8	16922.2	10313.3	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免
悬浮物(SS)（水）	7.128 68	4990.08	2942.28	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免
总磷（水）	0.351 8	3940.29	3164.51	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免
氟化物（水）	16.21 429	90800.0 3	72985.2 9	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免
总有机碳（TOC） （水）	4.024 818	22998.9 6	22998.9 6	水污染 物	无
可吸附有机卤化物 (AOX) (以Cl计) （水）	0.091 189	1021.32	510.66	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护税法》进行减免

2023年度环境信息依法披露报告

甲苯（气）	0.63 68	6368.0 1	3184. 01	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
硫化氢 （气）	0.90 648	5626.4 3	4215. 88	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
汞及其化合 物（气）	0.00 0223	4016.1 4	2008. 07	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
总镍（水）	0.07 446	8339.4 8	5720. 19	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
烟尘（气）	108. 1938	89334. 29	4484 2.06	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
锡及其化合 物（气）	0.57	7898.0 7	7898. 07	大气污 染物	无
石油类 （水）	0.00 6848	191.74	95.86	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
二甲苯 （气）	0.22 835	1522.3 3	761.1 5	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
硫酸雾 （气）	0.16 8	504.58	354.3 9	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
化学需氧量 (CODcr) （水）	83.4 4044	23363 3.23	14104 0.9	水污染 物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
氮氧化物 （气）	123 3.46 1	233708 3.71	15084 88.3	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
氯化氢 （气）	0.01 696	2.84	2.03	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》进行减免
总氰化物 （水）	0.02 641	1479.0 9	739.5 5	大气污 染物	按照《中华人民共和国环境保护 税法》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	1122901.47
------	------------

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	/
承保公司	/
保险赔偿 责任限额/元	
保险开始 时间	2021-01-29
保险结束 时间	2024-01-28
保险期间 月数	36
保险费 金额（元）	124918500
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

2023年9月15日，湛江市生态环境局发布《关于2022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。

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	水污染物防治设施	含油污水	化学需氧量, 氨氮 (NH-N3), 石油类	w01018, w21003, w22001	/	/	/	/

2023年度环境信息依法披露报告

高浓度 污水处理 设施	水污 染物 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	D W 0 0 7	/	/
再生利 用设施	水污 染物 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	/	/	/	/
工业固 废焚烧 装置	大气 污染 物防 治设 施	危废 焚烧	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物	a21002, a21026, a34000	工业焚烧 排气口	D A 0 3 2	/	/
催化裂 化烟气 处理设 施	大气 污染 物防 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, a34000, a20063	催化裂化 再生尾气 烟囱	D A 0 3 4	/	/
硫磺尾 气脱硫 设施	大气 污染 物防 治设 施	脱硫 尾气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物	a21002, a21026, a34000	硫磺回收 装置烟囱	D A 0 4 6	/	/
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	D A 0 7 9	/	/

2023年度环境信息依法披露报告

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, a34000, a99918	EVA蓄热氧化炉排口	DA029	/	/
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	罐区油气回收排出口	DA080	/	/
EOEG尾气催化氧化设施	大气污染防治设施	二氧化碳汽提塔塔顶放空气	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 非甲烷总烃	a21002, a21026, a34000, a99918	EO/EG催化氧化炉排出口	DA073	/	/
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	码头油气回收排出口	DA062	/	/
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出口	DA089	/	/
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出口	DA011	/	/

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, a34000, 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

2023年, 共生产365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
DW010	水污染物排放口	否	/	/	是	12	365	12	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质: 202119121070

2023年度环境信息依法披露报告

DW009	水污染物排放口	否	/	/	是	125	3620	120	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DW003	水污染物排放口	否	/	/	是	125	3620	120	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA026	大气污染物排放口	否	/	/	是	465	3640	40	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA036	大气污染物排放口	否	/	/	是	125	3620	120	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA081	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	465	3640	40	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA060	大气污染物排放口	否	/	/	是	125	3620	120	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA080	大气污染物排放口	是	非甲烷总烃	广东省生态环境厅	是	125	3620	120	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA106	大气污染物排放口	否	/	/	是	148	9140	140	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA105	大气污染物排放口	否	/	/	是	155	1050	150	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA108	大气污染物排放口	否	/	/	是	131	9130	130	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA112	大气污染物排放口	否	/	/	是	148	9140	140	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA107	大气污染物排放口	否	/	/	是	324	2320	320	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070

2023年度环境信息依法披露报告

DA111	大气污染物排放口	否	/	/	是	3	25	3	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA109	大气污染物排放口	否	/	/	否	10	70	10	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA110	大气污染物排放口	否	/	/	是	6	45	6	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DW012	水污染物排放口	否	/	/	是	12	323	12	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA029	大气污染物排放口	否	/	/	是	12	36	12	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA030	大气污染物排放口	否	/	/	是	12	37	12	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA052	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	24	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA001	大气污染物排放口	是	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	广东省生态环境厅	是	4	65	4	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA025	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	65	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA027	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	65	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA034	大气污染物排放口	是	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	广东省生态环境厅	是	4	65	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA024	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	65	4	0	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070

2023年度环境信息依法披露报告

DA028	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	6	4	0	3		广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA032	大气污染物排放口	是	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	广东省生态环境厅	是	1	6	1	0	3	2	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA073	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	4	1	0	3	2	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA044	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	6	4	0	2	4	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA050	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	3	4	0	3	4	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA055	大气污染物排放口	是	氮氧化物	广东省生态环境厅	是	4	7	4	0	1	4	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA087	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	4	1	0	3	2	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA089	大气污染物排放口	否	/	/	是	5	7	5	0	5	7	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA099	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	4	1	0	3	2	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA101	大气污染物排放口	否	/	/	是	1	3	1	0	1	2	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA093	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	5	4	0	2	8	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA096	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	3	4	0	3	3	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912

DA0907	大气污染物排放口	否	/	/	是	3	7	3	0	2	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA0908	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	3	4	0	3	0	广东众惠环境检测有限公司	CMA资质：202219120912
DA1004	大气污染物排放口	否	/	/	是	4	2	4	0	3	8	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DW0007	水污染物排放口	是	化学需氧量、氨氮	广东省生态环境厅	是	1	2	1	0	3	5	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA0406	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	6	4	0	3	5	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070
DA0305	大气污染物排放口	是	氮氧化物、二氧化硫	广东省生态环境厅	是	4	6	4	0	3	5	广东维中检测技术有限公司	CMA资质：202119121070

有组织排放信息

中科炼化共有废水排污口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	污染物代码	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
-------	-----	-------	-------	----	----	-------	---------------	------------	-------------------	------------	------	----------	----------

2023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** ***3 89	21** **55 6	甲 苯	0. 1	/	0	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 1 1 2	总 汞	w2 01 11	POX灰 水排放 口	11** ***7 89	21** **36 1	总 汞	0. 0 5	/	0.0 001 03	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 0 7	总 铜	w2 01 22	污水总 排口	11** ***3 89	21** **55 6	总 铜	0. 5	/	0	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 0 7	总 锌	w2 01 23	污水总 排口	11** ***3 89	21** **55 6	总 锌	2	/	0.0 31	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 0 0 7	悬 浮 物	w0 10 12	污水总 排口	11** ***3 89	21** **55 6	悬 浮 物	5 0	/	3	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否
D W 0 1 1 2	总 铅	w2 01 20	POX灰 水排放 口	11** ***7 89	21** **36 1	总 铅	1. 0	/	0.1	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB3157 0-2015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 0 7	氟化物 (以F -计)	w 2 1 0 1 7	污水总排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	氟化 物	8	/	5. 2 9	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否
D W 0 1 0	总砷	w 2 0 1 1 9	汽提装置 净化水排 水口	11* *** *83 3	21* *** 222	总砷	0. 5	/	0. 0 3 7	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否
D W 0 0 0 7	挥发酚	w 2 3 0 0 2	污水总排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	挥发 酚	0. 3	/	0. 0 3	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否
D W 0 0 0 7	溶解性 总固体	w 0 1 0 0 6	污水总排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	溶解 性总 固体	/	/	4 3 1 6	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否
D W 0 0 0 9	总汞	w 2 0 1 1 1	常减压装 置含盐废 水排放口	11* *** *61 1	21* *** 111	总汞	0. 0 5	/	0. 0 4 3	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否
D W 0 0 0 7	总氰化 物	w 9 9 9 0 1	污水总排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	总氰 化物	0. 3	/	0. 2 6 8	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-20 15	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D W 0 1 2	烷基汞	w2 01 13	POX灰 水排 放口	11* *** *78 9	21* *** *361	烷基汞	0	/	0	/	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	否	否
D W 0 0 7	乙苯	a2 50 04	污水 总排 口	11* *** *38 9	21* *** *556	乙苯	0. 2	/	0	/	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	否	否
D W 0 0 7	硫化物	a9 99 47	污水 总排 口	11* *** *38 9	21* *** *556	硫化物	0. 5	/	0. 02 5	/	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	否	否
D W 0 0 7	氨氮 (NH -N 3)	w2 10 03	污水 总排 口	11* *** *38 9	21* *** *556	氨氮 (NH3 -N)	1 5	0. 08 7	0. 26 07		石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	是	是
D W 0 1 2	总砷	w2 01 19	POX灰 水排 放口	11* *** *78 9	21* *** *361	总砷	0. 5	/	0. 27 7	/	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	否	否
D W 0 0 7	化学需氧量	w0 10 18	污水 总排 口	11* *** *38 9	21* *** *556	化学需氧量	5 0	1 5 7. 4	2 8. 30 55	8 6. 11 64	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	是	是

2023年度环境信息依法披露报告

D W 0 0 0 3	总镍	w 2 0 1 2 1	催化裂化装置 再生烟气脱硫 废水排放口	11* *** *43 1	21 ** ** 71 9	总镍	1. 0	/	0. 2 4	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否
D W 0 0 7	总有机碳	a 9 9 0 7	污水总排口	11* *** *38 9	21 ** ** 55 6	总有机碳	1 5	/	1 1. 5	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否
D W 0 0 7	可吸 附有 机卤 化物	w 9 9 0 0 2	污水总排口	11* *** *38 9	21 ** ** 55 6	可吸 附有 机卤 化物	1	/	0. 1 0 5	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否
D W 0 0 9	烷基 汞	w 2 0 1 1 3	常减压装置含 盐废水排放口	11* *** *61 1	21 ** ** 11 1	烷基 汞	0	/	0	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否
D W 0 0 7	总钒	w 9 9 0 7	污水总排口	11* *** *38 9	21 ** ** 55 6	总钒	1	/	0. 8 7 5	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否
D W 0 0 7	邻二 甲苯	a 4 0 1 7 9	污水总排口	11* *** *38 9	21 ** ** 55 6	邻二 甲苯	0. 2	/	0	/	石油炼制工业 污染物排放标 准 GB31570-2 015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

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. 0 1 1	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	否	否
D W 0 0 0 7	苯	a2 50 02	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	苯	0. 1	/	0	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	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	/	3. 9	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	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	8. 0 4	2 8. 20 06	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	是	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	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	否	否
D W 0 0 0 7	间二 甲苯	w2 50 08	污 水 总 排 口	11* *** *38 9	21* *** 556	间二 甲苯	0. 2	/	0	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	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. 1 3 6	/	石油炼制工业污染 物排放标准 GB315 70-2015	是	否

2023年度环境信息依法披露报告

DW007	pH值	w01001	污水总排口	11*** **389	21** **55 6	pH	6 - /	7. 6 /	石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015	是	是
-------	-----	--------	-------	----------------	-------------------	----	-------------	--------------	----------------------------	---	---

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
DA087	35PP袋滤器排气口	颗粒物	a34000219	111***	211***	颗粒物	20	7.62	2.35	0.114	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否
DA026	煤油加氢加热炉烟囱	氮氧化物	a21002667	111***	211***	氮氧化物	100	12.33	29	5.262	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否

2023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	二氧化硫	a2 10 26	11* **6 5	21* *** 611	二氧化硫	5 0	9. 3 3	1. 5	0. 56 3	石油炼制工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 1 0 9	粉煤袋式过滤器三系列循环风排气口	颗粒物	a3 40 00	11* *** 75	21* *** 889	颗粒物	1 2 0	1. 2 5	1 2	0	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	否	否
D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21* *** 722	氮氧化物	1 0 0	5 1. 1 2	7 2	9 1. 42 9	石油炼制工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 2 8	连续重整装置联合排放烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *66 7	21* *** 556	氮氧化物	1 0 0	1 2 8. 7 5	4 1. 4 7 6	5 4. 74 2	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是

2023年度环境信息依法披露报告

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. 4. 2	5 6. 87 4	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 3 5	烷基化装置焚烧裂解炉烟囱	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *05 6	21* *** 333	二氧化硫	1 0 0	5. 0 6	1. 9 5 6	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
D A 0 9 9	35PP干燥器抽风机排气口	颗粒物	a3 40 00	11* *** 083	21* *** 111	颗粒物	2 0	4. 3 4	3. 0 15 8	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	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	0. 1 5	3. 0 5	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否

2023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	挥发性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *77 8	21* *** 389	挥发 性有 机物	/	2. 5 2 6	2. 2 6 4	1. 0 9 4	/	否	否
D A 0 9 6	乙烯裂解炉F0 01排口	氮氧 化物	a 2 1 0 2	11* *** *94 4	21* **5	氮氧 化物	1 0 0	5 1. 2 5	6 2. 2 5	9 3. 0 0 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31571-2015	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	11* *** 75	21* *** 889	颗粒 物	1 2 0	1. 2 5	5. 2 2	0. 8 3 4	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否
D A 0 2 6	煤油加氢加热 炉烟囱	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *66 7	21* *** 556	挥发 性有 机物	/	0. 6	1. 9 3	0. 3 5 4	/	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 5 5	乙烯裂解炉F007排口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *27 8	21* *** 611	挥发性有机物	/	2 6. 0 7	5. 5 9	4. 28 9	/		否	否
D A 0 2 7	柴油加氢加热炉烟囱	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *72 2	21* *** 111	挥发性有机物	/	0. 4 6	3. 0 7	0. 44 3	/		否	否
D A 0 3 4	催化裂化再生尾气烟囱	颗粒物	a3 40 00	11* *** 843	21* *** 719	颗粒物	3 0 9	6 4. 5 9	3. 7 1 1	1 7. 71	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是	
D A 1 0 1	汽车装卸站油气回收排放口	挥发性有机物	a9 99 01	11* **3 5	21* *** 439	挥发性有机物	9 7 1	2. 5 1	9 9. 0 6	0. 02 89 73	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否	

2023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	a 2 1 0 2 6	11* *** *66 9	21* *** 83	二 氧 化 硫	5 0 7	0. 0 7	1. 5 4	0. 03 4	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	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 0 1	2 9 7. 2 1	3 9. 7 4 1	19 1. 68 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 6 2	码头油气回 收排放口	氮 氧 化 物	a 2 1 0 0 2	11* *** *06 1	21* *** 606	氮 氧 化 物	1 0 0 0	3. 0 1 5	0. 14 8	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	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* *** 889	颗 粒 物	1 2 0	1. 2 5	4. 7 4	1. 16 4	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *94 4	21* *** 722	氮氧化物	1 0 0	5 1. 1 2	5 2. 75	8 1. 34 9	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	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. 7 5	4 0. 54 6	1 5. 93 7	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
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 0 2	2 3. 7 5	2. 37 5	3. 74 4	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 1 1 3	35PP添加剂尾气排放口	颗粒物	a3 40 00	11* *** *23 9	21* *** 05	颗粒物	6 0 2	4. 2 2	2 1. 56	0. 00 65	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否

2023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. 03	3 7. 70 8	8. 8 1 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB3 1570-2015	是	是
D A 0 5 0	乙烯裂解 炉F005排 口	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *27 8	21* *** 611	挥发 性有 机物	/	1. 0 8	6. 2	5. 6 6 6	/	否	否
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	3. 46	0. 3 5 8	/	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. 01	1. 5	0. 2 4 5	石油炼制工业污 染物排放标准GB3 1571-2015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 8	乙烯裂解炉F0094排口	颗粒物	a3 40 00	11** ***9 44	21* *** 722	颗粒物	2 0	7. 41	2. 12 5	2. 95	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 8 1	S Zorb加热炉烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11** ***6 67	21* *** 389	氮氧化物	1 0	1 3. 66	5 5. 28	6 3. 55 9	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
D A 0 2 9	EVA蓄热氧化炉排口	颗粒物	a3 40 00	11** ***1 11	21* *** 667	颗粒物	2 0	1 1. 11	1. 82 5	1. 9	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否
D A 0 4 6	硫磺回收装置烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11** ***6 11	21* *** 111	氮氧化物	1 2 0	34 2. 79	9 8. 67 6	3 5. 75 3	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	是	是

2023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	颗粒物	a 3 4 0 0 0	11* *** *27 8	21* *** 611	颗粒物	2 0	7. 4 1 5	1. 62 04	2. 04	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 4 4	乙烯裂解炉F006排口	氮氧化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧化物	1 0 0	5 1. 8. 75	5 8. 46 6	7 8. 46 6	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 3 6	20PP袋滤器排气口	颗粒物	a 3 4 0 0 0	11* **7 5	21* *** 611	颗粒物	2 0	0. 7 5	2. 62	0. 10 7	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否
D A 0 6 2	码头油气回收排放口	挥发性有机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *06 1	21* *** 606	挥发性有机物	9 7	7 5. 9 5	9. 52 5	0. 01 79 37	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 5 5	乙烯裂解炉F007排口	颗粒物	a3 40 00	11** ***2 78	21* *** 611	颗粒物	2 0 1	7. 4 4	3. 4 7	3. 0 8 6	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 9 6	乙烯裂解炉F0091排口	颗粒物	a3 40 00	11** ***9 44	21* **5	颗粒物	2 0 1	7. 4 1	2. 2 2 4 6	3. 2 4 6	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 9 3	乙烯裂解炉F0092排口	颗粒物	a3 40 00	11** ***9 44	21* **5	颗粒物	2 0 1	7. 4 1	1. 8 5 5	2. 1 5 5	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F0094排口	二氧化硫	a2 10 26	11** ***9 44	21* *** 722	二氧化硫	2 5 0 2	3. 7 5	1. 2 2 8	2. 2 2 8	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否

2023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	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *27 8	21* *** 611	二氧化硫	5 0 2	3. 7 2	1. 5	1. 39	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	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 6	0. 4 6	1 1. 12 8	0. 58 2	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F005排气口	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧化物	1 0 0	5 1. 1 2	5 5. 5	8 4. 16 9	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	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 2	5. 7 2	1. 5	1. 22 3	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 0	HDPE挤压机干燥器排气筒	颗粒物	a3 40 00	11* *** *33 3	21* *** 611	颗粒物	2 0	1. 45	2. 75	0. 0 7	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	否	否
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	9. 30 7	7. 1 1 3	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 2 9	EVA蓄热氧化炉排口	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *11 1	21* *** 667	二氧化硫	5 0	3 5. 59	1. 5 5	1. 5 2 5	合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015	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	a2 10 02	11* *** 75	21* *** 889	氮氧化物	1 2 0	1 4. 13	1 5. 99 2	0	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 9 7	乙烯裂解炉F003排口	二氧化硫	a 2 1 0 2 6	11 ** ** *9 44	21 ** ** 72 2	二氧化硫			2 3. 7 2	1. 9 5 8	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
D A 0 3 6	20PP袋滤器排气口	挥发性有机物	a 9 9 0 1	11 ** *7 5	21 ** ** 61 1	挥发性有机物			6 5. 0 3	1 0. 1. 4 2 6 7 1	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	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	a 9 9 9 0 1	11 ** ** *6 69	21 ** ** 83	挥发性有机物			6 2. 0 5	8. 0. 3 3 8 3 5 1	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	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 ** ** *3 89	21 ** ** 05 6	氮氧化物			7 2 5 9. 0 2 9	9 6. 4 0 1 3 3 6	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

2023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	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *61 1	21* *** 111	挥发性有机物	/	8. 3 1 6	3 2. 8	8. 6 3 5	/		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	3 0	1. 6 5	4. 92 3	0. 2 5 5	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	是	是	
D A 0 2 7	柴油加氢加热炉烟囱	氮氧化物	a2 10 02	11* *** *72 2	21* *** 111	氮氧化物	1 0 0	1 8. 1 2	4 6. 88	8. 8 4	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是	
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	5 0	2 3. 7 2	1. 5	1. 9 3 6	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否	

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 2 4	常减压 装置加 热炉烟 囱	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *61 1	21* *** 111	挥发 性有 机物	/	1. 5 4	4. 78	2. 66 9	/		否	否
D A 0 5 5	乙烯裂 解炉F00 7排口	氮氧 化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *27 8	21* *** 611	氮氧 化物	1 0 0	5 1. 1 2	5 8. 08	3 9. 65 3	石油炼制工业污 染物排放标准GB3 1571-2015	是	是	
D A 0 0 1	动力站 锅炉烟 囱	挥发 性有 机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *38 9	21* *** 056	挥发 性有 机物	1 2 0	1 5. 5	1 7. 29 8	23 2. 02	石油炼制工业污 染物排放标准GB3 1570-2015	否	否	
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	2 2. 6	9 6. 36 4	/		否	否

2023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	a99901	11***944	21***5	挥发性有机物	/	1.96	5.16	4.671	/		否	否
D A 0 3 2	工业焚烧排气口	氮氧化物	a21002	11***722	21***778	氮氧化物	300	22.81	7.6339	4.07	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	是	是	
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F005排口	颗粒物	a34000	11***278	21***611	颗粒物	20	7.41	2.3	3.581	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否	
D A 0 2 6	煤油加氢加热炉烟囱	颗粒物	a34000	11***667	21***556	颗粒物	20	4.78	1.975	0.351	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否	

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 8 0	罐区油气回收排放口	挥发性有机物	a 9 9 9 0 1	11* *** 173	21* *** 311	挥发性有机物	9 7	0. 73	9 9. 79	1. 08 1	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
D A 0 9 8	乙烯裂解炉F004排口	挥发性有机物	a 9 9 9 0 1	11* *** *94 4	21* *** 722	挥发性有机物	/	1. 78	5. 52	4. 48 9	/	否	否
D A 0 2 4	常减压装置加热炉烟囱	氮氧化物	a 2 1 0 0 2	11* *** *61 1	21* *** 111	氮氧化物	1 0 0	14 6. 02	3 9. 78	3 0. 84	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
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	6 0	7 9. 82	7. 08 25	8. 18 1	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	否	否

2023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	氮 氧化 物	a 2 1 0 0 2	11* *** *11 1	21 ** ** 66 7	氮 氧化 物	1 0 0	7 6. 6 9	1. 5 2 5	合成树脂工业污染物排 放标准GB31572-2015	否	否
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	1 0. 1. 0 6	1. 6 6 5 6	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 4 4	乙烯 裂解 炉F00 6排口	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 1	11* *** *27 8	21 ** ** 61 1	挥 发 性 有 机 物	/	0. 9 8	5. 4 6	4. 5 4 5 /	否	否
D A 0 8 1	S Zor b加热 炉烟 囱	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 1	11* *** *66 7	21 ** ** 38 9	挥 发 性 有 机 物	/	0. 2 8	1 5. 7	4. 8 5 /	否	否

2023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 8. 4 1	7 4. 2 9 1 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 9 7	乙 烯 裂 解 炉F00 3排口	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 1	11* *** *94 4	21 ** ** 72 2	挥 发 性 有 机 物	/	1. 3 8 8	5. 5 8 8	7. 2 8 1	/	否	否
D A 0 9 3	乙 烯 裂 解 炉F00 2排口	二 氧 化 硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *94 4	21 ** ** *5	二 氧 化 硫	5 0 2	2. 3. 7 2 5 7	2. 1 2 6	石油 炼制 工业 污染 物排 放标 准GB31571-2015	否	否	
D A 0 9 3	乙 烯 裂 解 炉F00 2排口	挥 发 性 有 机 物	a 9 9 9 0 1	11* *** *94 4	21 ** ** *5	挥 发 性 有 机 物	/	2. 6	9. 1 7 3	4. 7 7 3	/	否	否

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 0	5. 4 5	3 4 3 2 4	2. 5 8 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	是
D A 0 3 1	HDPE挤压机 干燥器排气 筒	挥发性有 机物	a 9 9 0 1	11* *** *33 3	21* *** 611	挥发 性有 机物	6 0 7	1 0. 2 7	1 1 1 6	0. 2 8 5	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	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 2	11* *** 75	21* *** 889	氮氧化物	1 2 0	1 4. 1 3	1 0. 1 1	0. 7 7 9	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	否	否
D A 0 5 0	乙烯裂解炉F 005排口	二氧化 化硫	a 2 1 0 2 6	11* *** *27 8	21* *** 611	二氧 化硫	5 0 2	3. 7 2	1. 5 6	2. 2 6	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 9 7	乙烯裂解炉F 003排口	颗粒 物	a 3 4 0 0	11* *** *94 4	21* *** 722	颗粒 物	2 0	7. 4 1	1. 9 4 1	2. 4 4 1	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 6 0	20PP干燥器 抽风机排气 口	颗粒 物	a 3 4 0 0	11* *** *66 9	21* *4	颗粒 物	2 0	2. 9 2	3. 4 2 5	0. 1 9 5	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否

2023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	颗粒物	a3 40 00	11* *** *61 1	21* *** 111	颗粒物	1 2 0	2 4 3 4	6 7. 4 0 7	1 3. 12 7	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	是	是
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 化硫	5 0 7	1. 4 0	0. 0 6	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	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 8	1. 1 3	0. 58 3	合成树脂工业污 染物排放标准GB 31572-2015	否	否
D A 0 7 3	E0/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 7	1. 4 6	0. 23 6	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 0 7 3	E0/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	6. 1 7	1 0. 0 7	1. 52 8	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	二氧化硫	a2 10 26	11* *** *72 2	21* *** 778	二氧 化硫	1 0 0	5. 6 5	0. 2 0 8	0. 03 70 28	危险废物焚烧污 染控制标准 GB1 8484-2020	是	是

2023年度环境信息依法披露报告

DA105	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** ** 88 9	氮氧化物	1 2 0	1 4. 1 3	2. 7 7 3	大气污染物排放限值DB44/27-2001	否	否
DA087	35PP袋滤器排气口	挥发性有机物	a 9 9 9 0 1	11*** *21 9	21** ** 38 9	挥发性有机物	6 0 7	0. 6. 80 3	0. 3 3 5	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2013	否	否
DA034	催化裂化再生尾气烟囱	二氧化硫	a 2 1 0 2 6	11*** 843	21** ** 71 9	二氧化硫	5 0	1 3 7. 9 2	4. 9 5 9 5	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	是
DA032	工业焚烧排气口	氯化氢	a 2 1 0 2 4	11*** *72 2	21** ** 77 8	氯化氢	6 0	/	2. 8	危险废物焚烧污染控制标准GB18484-2020	否	否
DA073	EO/EG催化氧化炉排放口	环氧乙烷	a 4 0 2 3	11** **6 5	21** ** 61 1	环氧乙烷	0. 5	/	0 /	石油炼制工业污染物排放标准GB31571-2015	否	否
DA001	动力站锅炉烟囱	苯	a 2 5 0 0 2	11*** *38 9	21** ** 05 6	苯	4 /	0. 02 95 6	/	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否

2023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	甲苯	a 2 5 0 0 3	11 ** ** *3 89	21 ** ** 05 6	甲苯	1 5	/	0. 0 3 6	石油炼制工 业污染物排 放标准GB31 570-2015	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	二噁英类	a 9 9 9 0 8	11 ** ** *7 22	21 ** ** 77 8	二噁英类	0. 5	/	0. 0 6 1 5	危险废物焚 烧污染控制 标准 GB184 84-2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	铬、锡、 锑、铜、 锰及其化 合物	a 9 9 9 1 3	11 ** ** *7 22	21 ** ** 77 8	锡、锑、 铜、 锰、 镍、钴及其 化合物	2	/	0. 0 0 4 7	危险废物焚 烧污染控制 标准 GB184 84-2020	否	否
D A 0 7 3	EO/EG 催化氧 化炉排 放口	乙二醇	a 3 0 0 0 6	11 ** *6 05	21 ** ** 61 1	乙二醇	5 0	/	0 0	石油炼制工 业污染物排 放标准GB31 571-2015	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	一氧化碳	a 2 1 0 0 5	11 ** ** *7 22	21 ** ** 77 8	一氧化碳	1 0 0	/	0 0	危险废物焚 烧污染控制 标准 GB184 84-2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚 烧排气 口	砷及其化 合物	a 2 0 0 0 6	11 ** ** *7 22	21 ** ** 77 8	砷及其化合 物	0. 5	/	0. 0 0 2 0 9	危险废物焚 烧污染控制 标准 GB184 84-2020	否	否

2023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	a2 10 24	11* *** *66 7	21* *** 556	氯化氢	1 0	/	2. 42 5	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧排气口	氟化氢	a2 10 06	11* *** *72 2	21* *** 778	氟化氢	4. 0	/	0. 48	/	危险废物焚烧污染控制标准 GB1 8484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧排气口	汞及其化合物	a2 00 57	11* *** *72 2	21* *** 778	汞及其化合物	0. 0 5	/	0. 00 00 09	0	危险废物焚烧污染控制标准 GB1 8484-2020	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. 02	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31571-2015	否	否
D A 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 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	/	2. 47	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

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	/	1. 34	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧排气口	镍及其化合物	a2 00 63	11* *** *72 2	21* *** 778	镉及其化合物	0. 0 5	/	0 0	/	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	否	否
D A 0 3 4	催化裂化再生尾气烟卤	镍及其化合物	a2 00 63	11* *** 843	21* *** 719	镍及其化合物	0. 3	/	0. 15 5	/	石油炼制工业污染物排放标准GB 31570-2015	否	否
D A 0 0 1	动力站锅炉烟卤	汞及其化合物	a2 00 57	11* *** *38 9	21* *** 056	汞及其化合物	0. 0 3	/	0. 00 00 21	/	火电厂大气污染物排放标准GB13223-2011	否	否
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 22 5	/	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	否	否
D A 0 3 2	工业焚烧排气口	铬及其化合物	a2 00 32	11* *** *72 2	21* *** 778	铬及其化合物	0. 5	/	0. 00 45 8	/	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	否	否

2023年度环境信息依法披露报告

D A 0 3 2	工业焚烧排气口	铊及其化合物	a2 00 88	11* *** *72 2	21* *** 778	铊及其化合物	0. 0 / 5	0. 00 / 00 08	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020	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. 00 / 07 5	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	否	否
D A 0 8 7	35PP添加剂尾气排放口	挥发性有机物	a9 99 01	11* *** *23 9	21* *** 05	挥发性有机物	2 5 / 0 4	1. 2. 43 7	合成树脂工业污染物排放标准GB31572-2015	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 / 0 9	2. 0. 1. 3 5 9 5	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	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 7 / 0 6	1. 2. 0 9	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	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 / 1 6	4. 37 8 8	石油炼制工业污染物排放标准GB31570-2015	是	否

2023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	3. 0 7 5	0. 8 8 1	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	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	6. 2 7	5. 6	1. 1 4 5	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	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	1. 5	0. 4 8	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	否
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	颗 粒 物	a3 40 00	11* *** *72 2	21* *** 111	颗 粒 物	2 0	5. 6 3	3. 7 5	0. 3 9 8	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	否
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	1 0 9	1. 5	0. 7 6 1	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	否
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	5. 8 8	4	0. 2 9 6	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	否
D A 0 2 8	连续重整 装置联合 排放烟囱	二 氧 化 硫	a2 10 26	11* *** *66 7	21* *** 556	二 氧 化 硫	5 0	5 9 4	1. 5	1. 2 5 6	石油炼制工业污染 物排放标准GB3157 0-2015	是	否

2023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	6. 62 5	2. 3 3 2	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	否
D A 0 2 7	柴油加氢 加热炉烟 囱	二氧化 硫	a2 10 26	11* *** *72 2	21* *** 111	二氧化 硫	5 0	8. 4 1	1. 5	0. 2 4 9	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	否
D A 0 2 8	连续重整 装置联合 排放烟囱	颗粒 物	a3 40 00	11* *** *66 7	21* *** 556	颗粒 物	2 0	1 8. 6 5	3. 17 5	2. 7 4 7	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	是	否
D A 0 2 8	连续重整 装置联合 排放烟囱	挥发 性有 机物	a9 99 01	11* *** *66 7	21* *** 556	挥发 性有 机物	3 0	7 5. 0 5	7. 78 25	2. 4 7 3	石油炼制工业污 染物排放标准GB 31570-2015	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。

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
------------	------------	---------------	-------------	------------------	--------------------------------------	----------

2023年度环境信息依法披露报告

厂界	厂界无组织废气	甲苯	a25003	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	厂界无组织废气	非甲烷总烃	a99918	/	2.035	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	厂界无组织废气	苯	a25002	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	厂界无组织废气	二甲苯	a25005	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	厂界无组织废气	苯并[a]芘	a25044	/	0	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	厂界无组织废气	甲醇	a30001	/	0	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001
厂界	厂界无组织废气	氨	a21001	/	0.06	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界	厂界无组织废气	臭气浓度	a19002	/	8.0625	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界	厂界无组织废气	硫化氢	a21028	/	0.003	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
厂界	厂界无组织废气	氯化氢	a21024	/	0.123	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂界	氨罐区	氨	a21001	/	0.09375	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93

2023年度环境信息依法披露报告

厂内	煤制氢装置下风向	甲醇	a30001	/	1.0	/
厂界	厂界无组织废气	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μm以下）	a34001	/	0.392	石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015
厂内	煤制氢装置下风向	非甲烷总烃	a99918	/	2.78	挥发性有机物无组织排放控制标准GB 37822-2019

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
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3#	甲醇	4	4	0
厂界下风向2#	苯并[a]芘	3	3	0
厂界下风向4#	苯并[a]芘	3	3	0
厂界下风向3#	苯并[a]芘	3	3	0
厂界下风向4#	甲醇	4	4	0
厂界上风向1#	苯并[a]芘	3	3	0
厂界上风向1#	甲醇	4	4	0
厂界下风向2#	甲醇	4	4	0
煤制氢装置下风向	甲醇	2	2	0
煤制氢装置下风向	非甲烷总烃	2	2	0

四、工业固体废物信息

1、一般工业固体废物信息

2023年，中科炼化本部共产生一般工业固体废物5种共416692吨，外委利用量416692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	/	第 I 类工业固体废物	172403	0	外委综合利用	/	172403	委托利用	/	172403
炉渣	一般工业固体废物	/	第 I 类工业固体废物	71193	0	外委综合利用	/	71193	委托利用	/	71193
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	第 I 类工业固体废物	49228	0	外委综合利用	/	49228	委托利用	/	49228
粗煤渣	一般工业固体废物	/	第 I 类工业固体废物	60700	0	外委综合利用	/	60700	委托利用	/	60700
细煤渣	一般工业固体废物	/	第 I 类工业固体废物	63168	0	外委综合利用	/	63168	委托利用	/	63168

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(m ²)	累计贮存量(t)	设计处置能力(t)	经度	纬度
脱硫灰	贮存	脱硫灰库1#	113	0	/	11***** *461	21***** 131
粉煤灰	贮存	灰库1#	113	0	/	11***** *261	21***** 131
炉渣	贮存	渣库2#	78.5	0	/	11***** *581	21***** 231

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	9144088 1050691 970K	/	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	9144080 0MA4W7P 6WXH	/	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	9144080 0351178 29XU	/	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	9145092 3591312 1607	/	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	9144080 0MA4UT9 PC16	/	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	9144080 0MA52P3 PG2G	/	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	9145092359 13121607	/	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
废润滑油	900-249-08	/	T, I	26.38	0	自行利用	26.38	0	0	其它
催化废剂	251-017-50	/	T	3062.22	0	外委利用	3062.22	0	0	其它
渣油加氢废催化剂	251-016-50	/	T	3639.22	0	外委利用	3639.22	0	0	其它
废油桶、废催化剂桶	900-041-49	/	T	159.44	0	外委利用	159.44	0	0	其它
废催化剂类	251-016-50	/	T, I	230.52	0	/	0	0	230.52	委托处置
废树脂	900-015-13	/	T	94.04	0	/	0	0	94.04	委托处置

2023年度环境信息依法披露报告

清罐油泥	251-002 -08	/	T, I	338.8 4	0	/	0	0	338.8 4	委托 处置
烟脱废渣	251-017 -50	/	T	800.4 2	0	/	0	0	800.4 2	委托 处置
废杂醇	261-130 -11	/	T	2580. 90	0	/	0	0	2580. 90	自行 处置
废脱氯剂	251-019 -50	/	T	252.5 6	0	/	0	0	252.5 6	委托 处置
废吸油毡、废纤维膜	251-012 -08	/	T	2.28	0	/	0	0	2.28	自行 处置
树脂装置废油	900-249 -08	/	T, I	0	0	/	0	0	0	自行 处置
VA废液	265-103 -13	/	T	2011. 871	0	/	0	0	2011. 871	自行 处置
废油漆、废涂料	900-299 -12	/	T	77.48	0	/	0	0	77.48	委托 处置
碱渣	251-015 -35	/	C, T	4125 5.74	0	/	0	0	4125 5.74	自行 处置
废瓷球	251-016 -50	/	T, I	9.52	0	/	0	0	9.52	委托 处置
废引发剂	900-048 -50	/	T	1	0	/	0	0	1	自行 处置
废活性炭	900-039 -49	/	T	24.82	0	/	0	0	24.82	委托 处置
焚烧炉灰渣	772-003 -18	/	T	100.9 5	2. 03	/	0	2. 03	98.92	委托 处置
有机废液	900-407 -06	/	T, I, R	52.18	0	/	0	0	52.18	委托 处置
油泥、浮渣	251-003 -08	/	T	2253. 24	0	/	0	0	2253. 24	自行 处置
实验室废液和废试剂	900-047 -49	/	T/C/ I/R	1.08	0	/	0	0	1.08	委托 处置
废油漆桶	900-041 -49	/	T/In	24.18	0	/	0	0	24.18	委托 处置
废吸油毡、废滤芯、 废滤袋	251-012 -08	/	T	105.3 3	0	/	0	0	105.3 3	委托 处置

焦渣	900-013-11	/	T	7.14	0	/	0	0	7.14	自行处置
焦渣	900-013-11	/	T	27.47	0	/	0	0	27.47	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
废活性炭、焦渣、焚烧炉灰渣	贮存	700	0	11** ***7 39	21** **96 9
废杂醇、油泥、浮渣、VA废液、废引发剂、焦渣、废吸油毡、废纤维膜	处置	300	0	11** ***1 11	21** **28 9

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	2023年恒孚公司催化废剂转移联单(节选).pdf
废油漆桶、清罐油泥、废脱氯剂、有机废液、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、烟脱废渣、焚烧炉灰渣、废瓷球、废催化剂类	湛江市粤绿环保科技有限公司	440823220701	2023年粤绿公司焚烧类危废转移联单(12张).pdf

废油漆桶、清罐油泥、废脱氯剂、有机废液、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	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	440403191230	2023年焚烧类危废转移联单.pdf
废油桶、废催化剂桶	湛江市蓝盈环保科技有限公司	440804201230	2023年下半年蓝盈公司废桶类危废转移联单(28张).pdf
催化废剂	九江惠城环保科技有限公司	赣环危废证字118号	2023年九江惠城催化废剂转移联单(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：mg/m ³ ）	排放总量（kg）	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
厂界噪声	厂界南	0:00-2:00 3:00-0:00	65	62	55	51	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008

厂界噪声	厂界北	0:00-2 3:00	6 5	5 9	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	厂界西	0:00-2 3:00	6 5	6 2	5 5	5 4	《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 4	5 5	5 4	《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

2023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（2023年第一季度、2023年第二季度、2023年第三季度、2023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

2023年度，公司二氧化碳排放量为7986900000kg（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)	7986900000
上年度实际排放量 (KG)	8050463000
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
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，2023年为审核通过的第2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

2023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

2023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

2023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

2023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、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
背负式充气机	应急	2套	完好	码头应急物质库
充水泵	应急	2套	完好	码头应急物质库
PSC40喷洒装置	应急	1套	完好	码头应急物质库
轻便喷洒装置	应急	1套	完好	码头应急物质库
眼部冲淋设施	个人防护设施	5	完好	各罐区
应急堵漏工具及设备	堵漏设备	4	完好	码头应急物质库
PP-2 吸油毡	洗消物资	12吨	完好	码头应急物质库
自给式空气呼吸器	个人防护装备	6个	完好	码头调度、离岸码头办公楼
救生衣（圈）	救生物资	20个	完好	泊位码头
过滤式防毒面具	个人防护物资	10个	完好	液体泊位办公楼
防化学品手套	个人防护物资	15双	完好	液体泊位办公楼
耐酸碱手套	个人防护物资	3双	完好	6#泊位办公楼
耐油手套	个人防护物资	15双	完好	液体泊位办公楼
防酸(碱)服	个人防护物资	3套	完好	6#泊位办公楼
便携式可燃气体探测器	侦检器材	1台	完好	码头应急物质库

便携式有毒气体探测器	侦检器材	1台	完好	码头应急物质库
收油网	收油	4套	完好	码头应急物质库
围油栏	收油	1200米	完好	码头应急物质库
岸滩围油栏	收油	1000米	完好	码头应急物质库
阻燃型围油栏	收油	2160米	完好	码头应急物质库
溢油回收储存装置	收油	3套	完好	码头应急物质库
轻便储油罐	储油	15套	完好	码头应急物质库
灭火器	灭火	100个	完好	各罐区及泊位
泡沫炮	消防应急	20个	完好	各罐区及泊位
干粉炮	消防应急	20个	完好	各罐区及泊位
移动式消防炮	消防应急	20个	完好	各罐区及泊位
水炮	消防应急	20个	完好	各罐区及泊位
高压热水清洗机	清洗	2套	完好	码头应急物质库

四、突发环境事件发生及处置情况

2023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

2023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。

主管部门	
响应时段	/
预警等级	/
绩效分级结果	/
预警措施要求	/
应急响应开始时间	
应急响应结束时间	
措施实际执行情况	

措施实际执行情况：

无

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

2023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

<p>遵守生态环境法律法规情况</p>	<p>2023年度未受到生态环境行政处罚、司法判决等情况。</p>
<p>生态环境行政许可变更情况</p>	<p>无变更。</p>
<p>污染物排放情况</p>	<p>2023年，公司化学需氧量、氨氮及总氮排放量分别为86.1164吨、0.2607吨及28.2006吨；氮氧化物、二氧化硫、颗粒物及挥发性有机物排放量分别为1058.625吨、111.18吨、78.838吨及1005.369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）。公司合计产生一般工业固体废物416692吨，外委综合利用量416692吨；合计产生危险废物57138.831吨，其中外委处理处置（含外委综合利用）9002.554吨，内部处理处置（含综合利用）48136.277吨；2023年，二氧化碳排放量尚未经第三方核查，目前计算值为798.69万吨。</p>