

山东海右石化集团有限公司

关于 2023 年度有毒有害物质排放情况报告

日照市生态环境局莒县分局:

山东海右石化集团有限公司(以下简称“海右石化”)位于日照市莒县夏庄镇日照海右化工产业园,是山东省重点工业企业、半岛蓝色经济带重点石化企业,2015 年为中国化工企业 500 强第 20 位。公司占地 2000 余亩,主要生产丙烯、液化石油气、汽油、柴油、沥青等产品以及开发区集中供热,经过几年的发展,在莒县海右化工产业园建成了以石油化工为主导,精细化工为辅的油、液化气相结合的环保、节能、循环经济结构,目前已形成炼油、增塑剂和液化气深加工三条产业链。

主要装置及加工能力:15 万 t/a 气体分馏装置及配套 3 万 t/aMTBE 装置、10 万 t/a 气体分馏装置及配套 2 万 t/aMTBE 装置、40 万 t/a 延迟焦化装置、40 万 t/a 汽柴油加氢装置、6000Nm³/h 干气制氢装置、350 万 t/a 高等级重交道路沥青装置、3 万 t/a 苯酐生产线及 15 万 t/aDOP 装置、4 万 t/a 萘法制苯酐装置、8 万 t/a 液化气深加工装置、废酸回收装置、2 台 130t/h 循环流化床锅炉及其他配套装置、10421t/a 硫酸铵生产线,根据以上情况,2023 年度有毒有害物质排放情况汇报如下:

一、废气的产生与排放

(1) 污水站恶臭:隔油池、浮选池上部安装玻璃钢拱形顶密闭,顶部用玻璃钢管线连接,通过风机将废气统一回收至臭气净化装置处理,处理后经管道引入锅炉进行燃烧后经厂区锅炉排气筒排放。

(2) 装卸区及罐区油气回收:设油气回收系统,冷凝回收+吸附工艺+焚烧。

(3) 气柜及火炬:火炬高 80m,最大处理量 350t/h。

(4) 干气脱硫及胺液再生:液化气、干气脱硫,脱硫胺液再生。

(5) 燃煤锅炉采用经一电两袋除尘器除尘+氨法脱硫+SNCR/SCR 脱硝处理后经 80m 高排气筒排放。

(6) 设有防尘网且密闭。

二、废水的产生与排放

污水处理厂占地面积 28500m²，事故水池 5 座，气分 MTBE 装置西南设 4500m³，二期污水深度处理西侧设 4800m³，消防部处南 10 米处设 4500m³ 事故水池，烷基化装置西南设 5000m³，烷基化装置西设置 6000m³。污水处理厂处理达标后外排至莒县第二污水处理厂。

(1) 生产废水：300m³/h。

(2) 生活污水：排入污水处理厂。

(3) 初期雨水：由事故水池收集后，分批经污水处理厂处理。

(4) 事故水：排入事故水池，分批经污水处理厂处理。

(5) 清净下水：排入厂区污水处理厂。

三、危险废物处置

2023 年度我公司将产生的危险废物含油污泥(251-002-08)85.3 吨，委托济宁海螺创业环境科技有限责任公司处置 63.1 吨；萘法苯酐精馏残渣(261-013-11)产生 112.68 吨，委托漯河市新方化工有限公司处置 112.68 吨；DOP 过滤介质(265-103-13)产生 117.98 吨，委托淄博首拓环境科技有限公司处置 117.98 吨；DOP 精制残渣(265-103-13)产生 186.24 吨，委托山东新宇环保技术工程有限公司处置 186.24 吨；邻法苯酐精馏残渣(261-014-11)产生 282.6 吨，委托淄博建刚工贸有限公司处置 282.6 吨；废硫酸(251-014-34)产生 19465.19 吨，我司废酸回收装置自行利用 18115.72 吨，上年度库存 3448.98 吨，2023 年度库存 4798.45 吨；无非法处置情况。

四、建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物排放情况：

公司已委托国评检测(山东)有限公司对公司厂区土壤根据建设用地土壤污染风险管控标准进行污染物监测并出具监测报告。

五、列入优先控制化学品名录内的物质排放情况：

我公司 2023 年度无列入优先控制化学品名录内的物质排放情况。

六、其他根据国家法律法规有关规定应当纳入有毒有害物质管理的

物质排放情况：

我公司 2023 年度无其他根据国家法律法规有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质排放情况。

特此报告。

山东海右石化集团有限公司

2023 年 1 月 4 日

