

根据公司现有工程环评及批复、验收、年度排污许可执行报告等相关文件，分析现有工程污染源达标排放情况：

### 1、废气

原料储罐、反应釜、精馏釜等废气采用两级喷淋+吸附+催化燃烧处理后，经 15m 排气筒排放，外排废气中非甲烷总烃排放浓度最大值  $4.62\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢排放浓度最大值  $8\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯排放浓度最大值  $0.0128\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醇排放浓度最大值  $4.58\text{mg}/\text{m}^3$ ，外排废气非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 标准，其余废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

干燥筛分废气采用袋式除尘器处理后，经 15m 排气筒排放，颗粒物排放浓度最大值  $0.0286\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

搪瓷反应釜等废气采用两级降膜水循环吸收+活性炭吸附处理后，经 15m 排气筒排放，非甲烷总烃排放浓度最大值  $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 标准要求。

溶剂蒸馏等工序产生的废气采取两级降膜水循环吸收+碱液吸收塔处理后，经 15m 排气筒排放，氯化氢排放浓度最大值  $7.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

厂区燃气锅炉和导热油炉安装低氮燃烧器，其中锅炉烟气中颗粒物排放浓度最大值  $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放浓度最大值  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出；导热油炉烟气中颗粒物排放浓度最大值  $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放浓度最大值  $21\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，外排废气均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 标准。

厂界非甲烷总烃排放浓度最大值  $0.82\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准，同时满足《邯郸市人民政府关于钢铁焦化等重点行业执行大气污染物排放特别要求的通知》（邯政字[2021]17 号）要求；甲苯、甲醇均未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值，同时满足《邯郸市人民政府关于钢铁焦化等重点行业执行大气污染物排放特别要求的通知》（邯政字[2021]17 号）要求；氯化氢排放

浓度最大值 0.18mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值；臭气浓度最大值 17（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 标准。

## 2、废水

厂区生产废水先经污水处理站处理后再经管网送至园区污水处理厂处理，外排废水中 pH 最大值为 7.1，COD 最大浓度为 34mg/L，BOD<sub>5</sub> 最大浓度为 15.8mg/L，氨氮最大浓度为 3.31mg/L，SS 最大浓度为 42mg/L，总磷最大浓度为 0.73mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准及园区污水处理厂收水水质要求。

## 3、噪声

项目噪声源主要为各类生产设备及风机、泵类等公建设施运行噪声，采取消声、减震和厂房屏蔽等治理措施后，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

## 4、固体废物

现有工程固体废物产生量和处置方式见表 1。

表 1 固废产生量及处置方式一览表

固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					其他信息	
						自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)			排放量 (t/a)
									委托利用量	委托处置量		
釜残	危险废物	危险废物	釜残	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
釜残	危险废物	危险废物	釜残	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
釜残	危险废物	危险废物	釜残	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
废活性炭	危险废物	危险废物	废活性炭	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
废活性炭	危险废物	危险废物	废活性炭	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
废活性炭	危险废物	危险废物	废活性炭	5	委托处置	/	/	/	/	5	/	/
废活性炭	危险废物	危险废物	废活性炭	0.5	委托处置	/	/	/	/	0.5	/	/
污泥	危险废物	危险废物	污泥	15.8	委托处置	/	/	/	/	15.8	/	污水厂产生 (全厂合计量)
废酸	危险废物	危险废物	废酸	15	委托处置	/	/	/	/	15	/	全厂合计产生量
污水站蒸馏残渣	危险废物	危险废物	污水站蒸馏残渣	2	委托处置	/	/	/	/	2	/	全厂合计产生量
污盐	危险废物	危险废物	污盐	15	委托处置	/	/	/	/	15	/	/
原料包装桶	危险废物	危险废物	原料包装桶	0.5	委托处置	/	/	/	0.5	/	/	危废间暂存, 定期由供应商回收