

广中皇外排污染物主要有废水、废气、噪声和固废；

(1) 废水的主要污染物为 COD、悬浮物、总磷、氨氮、BOD、动植物油等，处理后的达到《水污染物排放限值》标准，2019 年主要污染物排放浓度：COD 为 20~70mg/L，悬浮物为 7~16mg/L，总磷为 0.31 mg/L；2019 年未发生超标排放现象；

(2) 外排烟气的主要污染物为烟尘、SO₂、氮氧化物和一氧化碳等，锅炉烟气采用布袋+水幕除尘后，通过 25m 高烟囱集中达标排放，排放浓度为：烟尘<20mg/m³，二氧化硫<35mg/m³，氮氧化物<150mg/m³，一氧化碳<200 mg/m³，2019 年未发生超标排放现象；

(3) 公司生产过程中使用的各类泵、风机等选用低噪音设备，并采用隔音、消声、减振等降噪措施，厂界噪声值夜间为 44~52dB (A)，昼间为 55~63 dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准和 4 类标准。

(4) 公司生产过程产生的生产废渣、锅炉燃煤产生的煤渣等一般固体废弃物，经由有资质相关单位作为原料回收使用，危险废弃物由有资质的危险废弃物处理单位根据有关法律法规规定进行处理。

江苏海天外排污染物主要有废水、废气、噪声和固废；

(1) 废水的主要污染物为 pH 值、COD、氨氮、总磷，处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 的三级排放标准。2019 年主要污染物排放浓度：COD 为 142mg/L，氨氮为 12mg/L，总磷为 2mg/L。2019 年全年未发生超标排放现象；

(2) 外排废气主要污染物为含一定硫化氢、氨、臭气浓度的气体，通过废水站废气处理系统集中收集处理后，经高 15m 废气排放口排放。排放浓度为：硫化氢<0.03mg/Nm³；氨<1mg/Nm³；臭气浓度<20，2019 年未发生超标排放现象。

(3) 公司生产过程中使用的各类泵、风机等选用低噪音设备，并采用隔音、消声、减振等降噪措施，厂界噪声值夜间为 42~52dB (A)，昼间为 46~53 dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准和 4 类标准；

(4) 公司生产过程产生的废水站污泥等一般固体废弃物，经由有资质相关单位依法依规进行处理。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

高明海天的废水处理站全天候稳定运行；产生的锅炉烟气经“炉内添加石灰石脱硫+SNCR 脱硝+静电除尘+烟气湿法喷淋脱硫”进行治理，综合脱硫效率高于 99%、除尘效率大于 99.9%。

广中皇的废水采用上浮分离、SBR 类、沉淀分离处理工艺，废水站处理站全天候稳定运行；产生的锅炉烟气经“布袋+水幕除尘”进行治理，除尘效率大于 99%。