**排污许可证执行报告**

（年报）

排污许可证编号：91370181163445805Q001P

单位名称：山东晋煤明水化工集团有限公司

报告时段：2019年

法定代表人（实际负责人）：张文兵

技术负责人：康锋

固定电话：0531--83550010

移动电话：15966302278

**排污单位名称（盖章）**

**报告日期：2020年01月13日**

承诺书

济南市环境保护局：

山东晋煤明水化工集团有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：                     （盖章）

法定代表人：                  （签字）

日 期：

## 一、排污许可执行情况汇总表



表1-1 排污许可执行情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | | | | 报告周期内执行情况 | 原因分析 |
| 排污单位基本情况 | （一）排污单位基本信息 | | 单位名称 | | 否 |  |
| 注册地址 | | 否 |  |
| 邮政编码 | | 否 |  |
| 生产经营场所地址 | | 否 |  |
| 行业类别 | | 否 |  |
| 生产经营场所中心经度 | | 否 |  |
| 生产经营场所中心纬度 | | 否 |  |
| 组织机构代码 | | 否 |  |
| 统一社会信用代码 | | 否 |  |
| 技术负责人 | | 否 |  |
| 联系电话 | | 否 |  |
| 所在地是否属于重点区域 | | 否 |  |
| 主要污染物类别 | | 否 |  |
| 主要污染物种类 | | 否 |  |
| 大气污染物排放方式 | | 否 |  |
| 废水污染物排放规律 | | 否 |  |
| 大气污染物排放执行标准名称 | | 是 | 2019年11月1日执行新标准：《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2019） |
| 水污染物排放执行标准名称 | | 否 |  |
| 设计生产能力 | | 否 |  |
| （二）产排污环节、污染物及污染治理设施 | 废气 | TA001-除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA002-单塔双循环 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA003-脱硝系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA004-单塔双循环 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA005-脱硝系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA006-除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA007-除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA008-脱硝系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA009-除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA010-脱硝系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA011-无组织排放控制措施 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA012-无组织排放控制措施 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA013-围堰、检测设施、流量计 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA014-烧用山西晋城优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 是 | 新增碱法脱硫 |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA015-电袋复合除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA016-低温燃烧 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 是 | 新增SNCR脱硝 |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA017-低温燃烧 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA018-烧用山西晋城优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA019-电袋除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA020-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA021-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA022-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA023-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA024-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA025-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA026-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA027-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA028-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA029-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA030-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA031-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA032-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA033-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA034-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA035-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA036-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA037-湿式洗涤器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA038-尾气吸收塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA039-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA040-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA041-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA042-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA043-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA044-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA045-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA046-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA047-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA048-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA049-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA050-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA051-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA052-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA053-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA054-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA055-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA056-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA057-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA058-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA059-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA060-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA061-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA062-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA063-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA064-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA065-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA066-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA067-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA068-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA069-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA070-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA071-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA072-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA073-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA074-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA075-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA076-尾气吸收塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA077-水喷淋器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA078-旋风除尘器、洗涤塔 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA079-活性炭吸附器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA080-布袋除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA082-活性炭吸附器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA083-电袋复合除尘器 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA084-烧用山西优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 是 | 新增碱法脱硫 |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA085-低温燃烧 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 是 | 新增SNCR脱硝 |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA086-单塔双循环 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TA087-布袋除尘 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| 废水 | TW001-高盐水处理系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| TW002-工业废水处理系统 | 污染物种类 | 否 |  |
| 污染治理设施工艺 | 否 |  |
| 排放形式 | 否 |  |
| 排放口位置 | 否 |  |
| 环境管理要求 | 自行监测要求 | | DA001 | |  |  |
| 氮氧化物 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 二氧化硫 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 烟尘 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| DA002 | |  |  |
| 烟尘 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 氮氧化物 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 二氧化硫 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| DA003 | |  |  |
| 氮氧化物 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 二氧化硫 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 烟尘 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| DA069 | |  |  |
| 氮氧化物 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 烟尘 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 二氧化硫 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| DA070 | |  |  |
| 烟尘 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 二氧化硫 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 氮氧化物 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| DW002 | |  |  |
| 流量 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 化学需氧量 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| 总氮（以N计） | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |
| pH值 | 监测设施 | 否 |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否 |  |

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息



表2-1 排污单位基本信息 (氮肥制造)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| 1 | 主要原料用量 | 原料气制备 | 无烟煤 | | 430909.9382 | t |  |
| 尿素 | 液氨 | | 200754.6163 | t |  |
| CO2（100%计） | | 272594.8532 | t |  |
| 2 | 主要辅料用量 |  | 氨水 | | 24262.56 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 栲胶脱硫剂 | | 36.897443 | t |  |
| 纯碱 | | 332.076987 | t |  |
| 碳酸丙烯酯溶液 | | 48.3021072 | t |  |
| 尿素 | 包装袋 | | 1076.489229 | t |  |
| 3 | 能源消耗 | 公用工程 | 烟煤 | 用量 | 222807.91 | t |  |
| 硫分 | 0.795 | % |  |
| 灰分 | 19.1475 | % |  |
| 挥发分 | 9.5875 | % |  |
| 热值 | 24.555 | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 原料气制备 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 备煤 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 尿素 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 氨合成 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  | 408821581.9 | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 甲醇合成 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 精甲醇 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 4 | 生产规模 | 公用工程 | 脱盐水 | | 2304000 | t/a |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 脱硫后半水煤气 | | 500210.5263 | t/a |  |
| 硫磺 | | 1685 | t/a |  |
| 甲醇 | | 50000 | t/a |  |
| 变脱气 | | 970200 | t/a |  |
| 脱碳净化气 | | 201600 | t/a |  |
| 原料气制备 | 半水煤气 | | 1916784000 | m³/a |  |
| 蒸汽 | | 781200 | t/a |  |
| 尿素 | 尿素 | | 670000 | t/a |  |
| 氨合成 | 液氨 | | 390000 | t/a |  |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 公用工程 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 原料气制备 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 备煤 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 尿素 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 51.83 | % |  |
| 氨合成 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 甲醇合成 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 精甲醇 | 正常运行时间 | | 7855.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 83.86 | % |  |
| 6 | 主要产品产量 | 公用工程 | 脱盐水 | | 1932084.288 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 脱硫后半水煤气 | | 419465.6678 | t |  |
| 硫磺 | | 1413.004351 | t |  |
| 甲醇 | | 41928.9125 | t |  |
| 变脱气 | | 464907.7818 | t |  |
| 脱碳净化气 | | 169057.3752 | t |  |
| 原料气制备 | 半水煤气 | | 1607373372 | m³ |  |
| 蒸汽 | | 522899.9468 | t |  |
| 尿素 | 尿素 | | 347254.59 | t |  |
| 氨合成 | 合成氨 | |  |  |  |
| 液氨 | | 327045.5175 | t |  |
| 7 | 取排水 | 公用工程 | 工业新鲜水 | | 2674423.158 | t |  |
| 回用水 | | 0 | t |  |
| 生活用水 | | 26713 | t |  |
| 废水排放量 | | 2540702 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 原料气制备 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 备煤 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 尿素 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 氨合成 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 甲醇合成 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 精甲醇 | 工业新鲜水 | |  | t |  |
| 回用水 | |  | t |  |
| 生活用水 | |  | t |  |
| 废水排放量 | |  | t |  |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | | TW003、TA011、TA087 | 其它 | 废水、废气、无组织 |
| 治理设施类型 | | 废水、废气、无组织 | 其它 | 终端水废气回收、原料煤棚改造、洗车平台安装 |
| 开工时间 | | 2019.9 |  |  |
| 建设投产时间 | | 2019.12 |  |  |
| 计划总投资 | | 425 | 万元 |  |
| 报告周期内累计完成投资 | | 425 | 万元 |  |



### 基本生产信息

**注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产情况 | | | | | | |
| 机组名称 | 规模（万千瓦） | 设计运行时间（小时） | 发电量（万千瓦时） | 供热量（万吉焦） | 实际运行时间（小时） | 平均负荷率% |
| 1#循环流化床锅炉 | / | 7200 | / | / | 5901.5 | / |
| 1号机组 | / | / | / | / | / | / |
| 2#循环流化床锅炉 | / | 7200 | / | / | 4047.83 | / |
| 2号机组 | / | / | / | / | / | / |
| 3#循环流化床锅炉 | / | 7200 | / | / | 6726.5 | / |
| 3号机组 | / | / | / | / | / | / |
| 4#循环流化床锅炉 | / | 7200 | / | / | 1167.25 | / |
| 储油罐 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 储渣库 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 储灰库 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 抓斗卸煤机 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 氨水槽 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 破碎机 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 硫铵仓库 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 输送皮带 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 锅炉煤棚 | / | 7200 | / | / | 7200 | / |
| 全厂总计 | 0.00 | / | 0.00 | 0.00 | / | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产情况 | | | | | | | | | |
| 机组名称 | 机组类型 | 燃料消耗量 | | 发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗) | | 产灰量 | | 产渣量 | |
| 1#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 7.369248363 | 万吨 | / | g标煤/kWh | 7747.785076 | 吨 | 1289.566065 | 吨 |
| 1号机组 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 2#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 5.054556401 | 万吨 | / | g标煤/kWh | 5314.194165 | 吨 | 884.5114304 | 吨 |
| 2号机组 | 燃油机组 | / | 万吨 | / | g/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 3#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 8.399432198 | 万吨 | / | g标煤/kWh | 8830.886438 | 吨 | 1469.840911 | 吨 |
| 3号机组 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 4#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 1.457554037 | 万吨 | / | g标煤/kWh | 1532.424321 | 吨 | 255.0615928 | 吨 |
| 储油罐 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 储渣库 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 储灰库 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 抓斗卸煤机 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 氨水槽 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 破碎机 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 硫铵仓库 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 输送皮带 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |
| 锅炉煤棚 | 燃煤机组 | / | 万吨 | / | g标煤/kWh | / | 吨 | / | 吨 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及） | | | | | |
| 机组名称 | 治理类型 | 开工时间 | （拟）建成投产时间 | 计划总投资（万元） | 报告周期内完成投资（万元） |





### 燃料分析表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产单元 | 燃料名称 | 使用量（万t/a、万m³/a） | 灰分（%） | 硫分（%） | 挥发分（%） | 热值（MJ/kg、MJ/m³） |
| 硫铵仓库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 1.457554037 | 19.1475 | 0.795 | 9.5875 | 24.555 |
| 输送皮带 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 锅炉煤棚 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 储渣库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 7.369248363 | 19.1475 | 0.795 | 9.5875 | 24.555 |
| 3号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 破碎机 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 储油罐 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 抓斗卸煤机 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 8.399432198 | 19.1475 | 0.795 | 9.5875 | 24.555 |
| 氨水槽 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 储灰库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 5.054556401 | 19.1475 | 0.795 | 9.5875 | 24.555 |
| 2号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 全厂合计 |  |  |  |  |  |  |
| 烟煤 | 22.280790999 | 19.1475000000000 | 0.795000000000 | 9.5875000000000 | 24.555000000000 |

## 三、污染防治设施运行情况

### （一）污染治理设施正常运转信息



废水污染治理设施正常运转情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 高盐水处理系统 | TW001 | 废水防治设施运行时间 | 7920 | h |  |
| 污水处理量 | 1580000 | t |  |
| 污水回用量 | 1580000 | t |  |
| 污水排放量 | 0 | t |  |
| 耗电量 | 649100 | KWh |  |
| 药剂使用量 | 0 | kg |  |
| 污染物处理效率 | / | % |  |
| 运行费用 | 39 | 万元 |  |
| 2 | 工业废水处理系统 | TW002 | 废水防治设施运行时间 | 7920 | h |  |
| 污水处理量 | 79000 | t |  |
| 污水回用量 | 0 | t |  |
| 污水排放量 | 79000 | t |  |
| 耗电量 | 40017 | KWh |  |
| 药剂使用量 | 0 | kg |  |
| 污染物处理效率 | / | % |  |
| 运行费用 | 2.4 | 万元 |  |

废气污染治理设施正常运转情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 设施类型 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 除尘器 | TA001 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 5901.5 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.93 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 7747.785076 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期 | 2 | h | 换袋1次 |
| 运行费用 | 56.88804848 | 万元 |  |
| 2 | 单塔双循环 | TA002 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 2125 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 2750.602316 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 737.5840469 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 96 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 142.4661866 | 万元 |  |
| 3 | 脱硝系统 | TA003 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 5901.5 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 3624.959368 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 90 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 28.77476871 | 万元 |  |
| 4 | 单塔双循环 | TA004 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 2835 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 3669.62709 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 984.0238932 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 96 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 190.0666537 | 万元 |  |
| 5 | 脱硝系统 | TA005 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 4047.83 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 2486.354194 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 90 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 19.7365707 | 万元 |  |
| 6 | 除尘器 | TA006 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 4047.83 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.93 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 5314.194165 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 2 | h | 换袋1次 |
| 运行费用 | 39.01942714 | 万元 |  |
| 7 | 除尘器 | TA007 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 6726.5 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.93 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 8830.886438 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 2 | h | 换袋1次 |
| 运行费用 | 64.84071136 | 万元 |  |
| 8 | 脱硝系统 | TA008 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 6726.5 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 4131.710445 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 90 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 32.79733656 | 万元 |  |
| 9 | 除尘器 | TA009 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 1167.25 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.93 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 1532.424321 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 2 | h |  |
| 运行费用 | 11.25181303 | 万元 |  |
| 10 | 脱硝系统 | TA010 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 1167.25 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 716.9759929 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 90 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 5.691324032 | 万元 |  |
| 11 | 无组织排放控制措施 | TA011 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8760 | h |  |
| 平均除尘效率 | 70 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 0 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h |  |
| 运行费用 | 0 | 万元 |  |
| 12 | 无组织排放控制措施 | TA012 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.99 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 0 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h |  |
| 运行费用 | 4.1 | 万元 |  |
| 13 | 围堰、检测设施、流量计 | TA013 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 7200 | h |  |
| 14 | 烧用山西晋城优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | TA014 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 20 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 0 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 96 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 104.5 | 万元 |  |
| 15 | 电袋复合除尘器 | TA015 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 300 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 24 | h | 换袋1次 |
| 运行费用 | 430 | 万元 |  |
| 16 | 低温燃烧 | TA016 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 115 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 99 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 1 | 万元 |  |
| 17 | 低温燃烧 | TA017 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 3872 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 0 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 30 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 0 | 万元 |  |
| 18 | 烧用山西晋城优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | TA018 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 3872 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 0 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 0 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 90 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 0 | 万元 |  |
| 19 | 电袋除尘器 | TA019 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 3872 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.9 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 150 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 24 | h |  |
| 运行费用 | 210 | 万元 |  |
| 20 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA020 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 21 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA021 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 22 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA022 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 23 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA023 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 24 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA024 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 25 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA025 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 26 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA026 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 27 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA027 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 28 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA028 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 29 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA029 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 30 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA030 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 31 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA031 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 32 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA032 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 33 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA033 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 34 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA034 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 35 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA035 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 36 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA036 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 37 | 湿式洗涤器 | TA037 | 其他设施,其他设施 | 其他 | / | h | 未排放 |
| 38 | 尾气吸收塔 | TA038 | 其他设施,其他设施 | 其他 | / | h | 未排放 |
| 39 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA039 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 40 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA040 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 41 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA041 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 42 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA042 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 43 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA043 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 44 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA044 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 45 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA045 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 46 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA046 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 47 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA047 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 48 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA048 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 49 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA049 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 50 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA050 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 51 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA051 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 52 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA052 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 53 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA053 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 54 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA054 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 55 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA055 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 56 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA056 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 57 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA057 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 58 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA058 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 59 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA059 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 60 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA060 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 61 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA061 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | t | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 62 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA062 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 63 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA063 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 64 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA064 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 65 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA065 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 66 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA066 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 67 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA067 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 68 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA068 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 69 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA069 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 70 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA070 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 71 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA071 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 72 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA072 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 73 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA073 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 74 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA074 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 75 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA075 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 76 | 尾气吸收塔 | TA076 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 7920 | h |  |
| 77 | 水喷淋器 | TA077 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 7920 | h |  |
| 78 | 旋风除尘器、洗涤塔 | TA078 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | / | h | 未排放 |
| 平均除尘效率 | / | % | 未排放 |
| 粉煤灰产生量 | / | t | 未排放 |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | / | h | 未排放 |
| 运行费用 | / | 万元 | 未排放 |
| 79 | 活性炭吸附器 | TA079 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 7920 | h |  |
| 80 | 布袋除尘器 | TA080 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 7920 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.93 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 0 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 48 | h | 换袋1次 |
| 运行费用 | 10.15 | 万元 |  |
| 81 | 活性炭吸附器 | TA082 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 7920 | h |  |
| 82 | 电袋复合除尘器 | TA083 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 300 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 24 | h |  |
| 运行费用 | 430 | 万元 |  |
| 83 | 烧用山西优质低硫煤，严格检测，控制硫含量 | TA084 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 20 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 0 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 95 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 104.5 | 万元 |  |
| 84 | 低温燃烧 | TA085 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 7200 | h |  |
| 脱硝剂用量 | 115 | t |  |
| 平均脱硝效率 | 99 | % |  |
| 脱硝固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 1 | 万元 |  |
| 85 | 单塔双循环 | TA086 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 5317 | h |  |
| 脱硫剂用量 | 6882.330595 | t |  |
| 脱硫副产品产量 | 1845.52206 | t |  |
| 平均脱硫效率 | 96 | % |  |
| 脱硫固废产生量 | 0 | t |  |
| 运行费用 | 356.4671597 | 万元 |  |
| 86 | 布袋除尘 | TA087 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 7920 | h |  |
| 平均除尘效率 | 99.9 | % |  |
| 粉煤灰产生量 | 0 | t |  |
| 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 168 | h |  |
| 运行费用 | 5.4 | 万元 |  |

### （二）污染治理设施异常运转信息



表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （超标时段） | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m3） | | 应对措施 |
| 开始时段-结束时段 | 污染因子 | 排放范围 |

### （三）结论



山东晋煤明水化工集团有限公司严格执行排污许可证内容规定，遵守法律法规，在2019年度中各项环保设施运行正常，没有异常停运现象。

## 四、自行监测情况

### （一）正常时段排放信息





表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 监测结果（折标，小时浓度）（mg/m3） | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DA001 | 汞及其化合物 | 手工 | 0.03 | 2 | 0.00036 | 0.000378 | 0.000369 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| 烟尘 | 自动 | 10 | 2103 | 1 | 17 | 3.8 | 2 | 0.00095 |  |
| 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| 氮氧化物 | 自动 | 100 | 2103 | 2 | 57 | 27 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 自动 | 35 | 2104 | 0 | 38 | 2.9 | 2 | 0.00095 |  |
| DA002 | 烟尘 | 自动 | 10 | 2812 | 1.3 | 11 | 4.4 | 1 | 0.0003 |  |
| 氮氧化物 | 自动 | 100 | 2814 | 0 | 72 | 33 | 0 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| 二氧化硫 | 自动 | 35 | 2814 | 0 | 46 | 2.6 | 2 | 0.00071 |  |
| 汞及其化合物 | 手工 | 0.03 | 2 | 0.000281 | 0.00032 | 0.0003005 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| DA003 | 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 自动 | 300 | 7553 | 0 | 335 | 100 | 1 | 0.0001 |  |
| 烟尘 | 自动 | 30 | 7293 | 0.1 | 33 | 4.5 | 1 | 0.0001 |  |
| 氮氧化物 | 自动 | 300 | 7545 | 4.2 | 186 | 78 | 0 | 0 |  |
| DA004 | 氮氧化物 | 手工 | 300 | 3857 | 28 | 114 | 54 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 手工 | 300 | 3857 | 0.1 | 291 | 116 | 0 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| 烟尘 | 手工 | 30 | 3829 | 0.4 | 29 | 2.6 | 0 | 0 |  |
| DA022 | 颗粒物 | 手工 | 30 | / | / | / | / | / | / | 未开 |
| 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 甲醛 | 手工 | 25 | / | / | / | / | / | / | 未开 |
| DA023 | 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| DA061 | 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| DA062 | 颗粒物 | 手工 | 30 | / | / | / | / | / | / | 无法检测 |
| 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| DA064 | 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 非甲烷总烃 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 硫化氢 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| DA065 | 硫化氢 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / | 有未开时段 |
| 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / | 有未开时段 |
| 非甲烷总烃 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / | 有未开时段 |
| DA066 | 粉尘 | 手工 | 30 | 4 | 1.4 | 6.4 | 3.925 | 0 | 0 |  |
| DA068 | 氨（氨气） | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 非甲烷总烃 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 硫化氢 | 手工 | / | / | / | / | / | / | / |  |
| DA069 | 氮氧化物 | 自动 | 300 | 6151 | 0.2 | 302 | 94 | 1 | 0.00016 |  |
| 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 自动 | 300 | 6102 | 0 | 309 | 104 | 1 | 0.00016 |  |
| 烟尘 | 自动 | 30 | 6106 | 0.5 | 49 | 5.4 | 3 | 0.00049 |  |
| DA070 | 二氧化硫 | 自动 | 35 | 5228 | 0 | 36 | 4.8 | 2 | 0.00038 |  |
| 烟尘 | 自动 | 10 | 4809 | 0.3 | 38 | 0.9 | 12 | 0.0025 |  |
| 汞及其化合物 | 手工 | 0.03 | 3 | 0.00024 | 0.000451 | 0.000339 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| 氮氧化物 | 自动 | 100 | 5228 | 0.3 | 104 | 39 | 1 | 0.00019 |  |
| 林格曼黑度 | 手工 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 有未开时段 |
| DA071 | 颗粒物 | 手工 | 30 | 4 | 1.7 | 7.7 | 4.95 | 0 | 0 |  |

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放速率(kg/h) | 排放速率有效监测数据数量 | 实际排放速率(kg/h) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 超标原因 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DA001 | 汞及其化合物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA002 | 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 汞及其化合物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA003 | 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA004 | 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA022 | 颗粒物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氨（氨气） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 甲醛 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA023 | 氨（氨气） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA061 | 氨（氨气） |  | 4.0 | 0.0084 | 0.034 | 0.0196 | 0 | 0 |  |
| DA062 | 颗粒物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氨（氨气） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA064 | 氨（氨气） |  | 4.0 | 0.0018 | 0.021 | 0.009925 | 0 | 0 |  |
| 非甲烷总烃 |  | 4.0 | 0.1 | 0.3 | 0.1925 | 0 | 0 |  |
| 硫化氢 |  | 4.0 | 9.5E-5 | 0.0049 | 0.00250375 | 0 | 0 |  |
| DA065 | 硫化氢 |  | 2.0 | 0.0041 | 0.047 | 0.02555 | 0 | 0 |  |
| 氨（氨气） |  | 2.0 | 0.0011 | 0.012 | 0.00655 | 0 | 0 |  |
| 非甲烷总烃 |  | 2.0 | 0.12 | 0.15 | 0.135 | 0 | 0 |  |
| DA066 | 粉尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA068 | 氨（氨气） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非甲烷总烃 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 硫化氢 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA069 | 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA070 | 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 汞及其化合物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 林格曼黑度 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA071 | 颗粒物 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 生产设施/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 是否超标及超标原因 |
| 1 | MF0007 | 粉尘 | / |  |  |  |  |
| 2 | MF0010 | 粉尘 | / |  |  |  |  |
| 3 | MF0013 | 氨 | / |  |  |  |  |
| 4 | 厂界 | 非甲烷总烃 | 4.0 |  |  |  |  |
| 5 | 厂界 | 苯并[a]芘 | 0.000008 |  |  |  |  |
| 6 | 厂界 | 甲醇 | 12 |  |  |  |  |
| 7 | 厂界 | 颗粒物 | 1.0 |  |  |  |  |
| 8 | 厂界 | 氨（氨气） | 1.5 |  |  |  |  |
| 9 | 厂界 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 1.0 |  |  |  |  |
| 10 | 厂界 | 氨 | 1.5 |  |  |  |  |
| 11 | 厂界 | 臭气浓度 | 20 |  |  |  |  |
| 12 | 厂界 | 硫化氢 | 0.06 |  |  |  |  |
| 13 | 厂界 | 酚类 | 0.08 |  |  |  |  |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/L） | 有效监测数据（日均值）数量 | 浓度监测结果（日均浓度,mg/L） | | | 超标数据数量 | 超标率 | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DW002 | 总氮（以N计） | 自动 | 20 | 8651.0 | 0.361 | 35.4 | 9.91 | 39 | 0.0045 |  |
| 化学需氧量 | 自动 | 50 | 8639.0 | 0.1 | 242.0 | 11.7 | 8 | 0.00093 |  |
| 总磷（以P计） | 手工 | 0.5 | 52.0 | 0.1 | 0.22 | 0.155 | 0 | 0 |  |
| 悬浮物 | 手工 | 20 | 52.0 | 6.0 | 14.0 | 8.779 | 0 | 0 |  |
| 硫化物 | 手工 | 0.5 | 12.0 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0 | 0 |  |
| 流量 | 自动 | / | 8697.0 | 67.0 | 3679.0 | 291.0 | / | / |  |
| pH值 | 自动 | 6-9 | 8697.0 | 6.72 | 9.33 | 7.89 | 1 | 0.0001 |  |
| 氰化物 | 手工 | 0.2 | 12.0 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0 | 0 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 自动 | 5 | 8675.0 | 0.01 | 11.1 | 0.221 | 20 | 0.0023 |  |
| 挥发酚 | 手工 | 0.1 | 12.0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0 |  |
| 石油类 | 手工 | 3 | 12.0 | 0.16 | 0.68 | 0.3358 | 0 | 0 |  |

### (二)非正常时段排放信息





表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 是否超标及超标原因 |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |

### （三）小结



2019年度，山东晋煤明水化工集团有限公司在排污许可证执行过程中，排污口设置符合规范化要求，自行监测情况符合行业自行监测指南的要求，无违规排放现象。

## 五、台账管理信息

### (一)信息公开情况报表



表5-1 信息公开情况报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
| 1 | 主要记录各生产设施、燃烧设施、固定床常压煤气化工艺的造气炉放空管、造气循环冷却水系统、火炬系统运行，以及全厂原辅料（含危险化学品）及燃料使用量、主要产品产量等信息。参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.1~表B.9。 | 是 |  |
| 2 | 污染治理设施运维记录，包括设施是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次等。 | 是 |  |
| 3 | 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.10~表B.21。 | 是 |  |
| 4 | 记录《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》中6.2.2和6.3.2中各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等。如出现设施故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.29。如生产设施开停工、检维修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.30。 | 是 |  |
| 5 | 无组织废气排放控制记录措施执行情况，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.22。 | 是 |  |
| 6 | 采用固定床常压煤气化工艺的排污单位还应对表11中规定的内容进行记录，用于后续核定实际排放量，记录可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.27~表B.28。 | 是 |  |
| 7 | 手工监测记录信息包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.24~表B.26。 | 是 |  |
| 8 | 废水处理设施包括装置区预处理设施和污水处理厂预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量等，可参见《排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥》附录B中表B.23。 | 是 |  |
| 9 | 工艺指标运行记录 | 是 |  |
| 10 | 自动监测运维记录包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等。 | 是 |  |

### (二)小结



山东晋煤明水化工集团有限公司在排污许可证执行过程中，按要求统计了企业基本信息、污染治理措施运行管理信息、其他环境管理信息等，对监测原始数据进行了记录和保存，生产运行台账符合环境保护主管部门的检查要求。

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表6-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排放口类型** | **排放口编码** | **排放口名称** | **污染物** | **许可排放量（吨）** | | | | | **实际排放量（吨）** | | | | | **备注** |
| **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** | **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 1#烟气脱硫排放口 | 汞及其化合物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 烟尘 | - | - | - | - | / | 0 | 0.5329 | 0.515 | 0.2 | 1.2479 |  |
| 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| 氮氧化物 | - | - | - | - | / | 0 | 3.233 | 3.85 | 1.8 | 8.883 |  |
| 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 0 | 0.2327 | 0.565 | 0.1 | 0.8977 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | - | - | - | - | 26.49 | 0 | 0.651 | 0.767 | 0 | 1.418 |  |
| 氮氧化物 | - | - | - | - | 264.92 | 0 | 3.65 | 7.78 | 0 | 11.43 |  |
| 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| 二氧化硫 | - | - | - | - | 92.778 | 0 | 0.3547 | 0.543 | 0 | 0.8977 |  |
| 汞及其化合物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| 二氧化硫 | - | - | - | - | 61.4298 | 18.97 | 32.66 | 28.81 | 5.012 | 85.452 |  |
| 烟尘 | - | - | - | - | 12.28595 | 0.1888 | 0.6162 | 1.611 | 1.09 | 3.506 |  |
| 氮氧化物 | - | - | - | - | 122.8595 | 11.54 | 23.36 | 19.14 | 12.62 | 66.66 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | - | - | - | - | 0.000000 | 10.56 | 8.21 | 0 | 0 | 18.77 |  |
| 二氧化硫 | - | - | - | - | 0.000000 | 25.72 | 15.45 | 0 | 0 | 41.17 |  |
| 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| 烟尘 | - | - | - | - | 0.000000 | 0.525 | 0.4226 | 0 | 0 | 0.9476 |  |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | - | - | - | - | 11.8921 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨（氨气） | - | - | - | - | 61.3874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 甲醛 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | - | - | - | - | 61.3874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | - | - | - | - | 67.526 | 0.02592 | 0 | 0 | 0 | 0.02592 |  |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | - | - | - | - | 85.536 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨（氨气） | - | - | - | - | 144.6992 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | - | - | - | - | 122.8595 | 13.44 | 3.91 | 14.72 | 10.74 | 42.81 |  |
| 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| 二氧化硫 | - | - | - | - | 61.4298 | 18.12 | 3.7 | 18.51 | 4.267 | 44.597 |  |
| 烟尘 | - | - | - | - | 12.28595 | 0.4227 | 0.076 | 1.349 | 0.5505 | 2.3982 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | - | - | - | - | / | 2.189 | 2.74 | 0 | 2.389 | 7.318 |  |
| 烟尘 | - | - | - | - | / | 0.4425 | 0.372 | 0 | 0.4059 | 1.2204 |  |
| 汞及其化合物 | - | - | - | - | / | 0.000511 | 0 | 0 | 0 | 0.000511 |  |
| 氮氧化物 | - | - | - | - | / | 29.61 | 13.56 | 0 | 17.87 | 61.04 |  |
| 林格曼黑度 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / |  |
| **其他合计** | | | 粉尘 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 酚类 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 臭气浓度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 硫化氢 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 苯并[a]芘 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 甲醇 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨（氨气） | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 非甲烷总烃 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| **全厂合计** | | | VOCs | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| SO2 | - | - | - | - | 215.6376 | 64.999 | 55.1374 | 48.428 | 11.768 | 180.3324 |  |
| NOx | - | - | - | - | 510.639 | 65.15 | 55.923 | 45.49 | 43.03 | 209.593 |  |
| 氨（氨气） | - | - | - | - | 335 | 0.02592 | 0 | 0 | 0 | 0.02592 | 2019.1季度0.02592吨；2季度0.0183456吨；3季度0.075072吨；4季度0.052992吨，合计0.1723296吨。 |
| 颗粒物 | - | - | - | - | 148.49 | 1.579 | 0.4532 | 4.242 | 2.2464 | 8.5206 |  |

表6-2 废水排放量表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排放口类型** | **排放方式** | **排放口编码** | **排放口名称** | **污染物** | **许可排放量（吨）** | | | | | **实际排放量（吨）** | | | | | **备注** |
| **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** | **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | - | - | - | - | / | 5.417306 | 6.056356 | 8.94 | 5.75 | 26.163662 |  |
| 化学需氧量 | - | - | - | - | 180.851 | 7.27 | 7.24 | 8.36 | 7.01 | 29.88 |  |
| 总磷（以P计） | - | - | - | - | / | 0.147071 | 0.082139 | 0.099436 | 0.064166 | 0.392812 |  |
| 悬浮物 | - | - | - | - | / | 5.021677 | 4.609962 | 7.564439 | 5.371553 | 22.567631 |  |
| 硫化物 | - | - | - | - | / | 0.002873 | 0.003094 | 0.003725 | 0.003012 | 0.012704 |  |
| 流量 | - | - | - | - | / | 574540 | 618743 | 745071 | 602347 | 2540701 |  |
| pH值 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / | 2019年：7.90 |
| 氰化物 | - | - | - | - | / | 0.002298 | 0.002475 | 0.002981 | 0.002409 | 0.010163 |  |
| 氨氮（NH3-N） | - | - | - | - | 18.0851 | 0.106 | 0.0853 | 0.6936 | 0.1418 | 1.0267 |  |
| 挥发酚 | - | - | - | - | / | 0.005745 | 0.006187 | 0.007451 | 0.006023 | 0.025406 |  |
| 石油类 | - | - | - | - | / | 0.172888 | 0.16996 | 0.441776 | 0.118597 | 0.903221 |  |
| **全厂直接排放合计** | | | | 总磷（以P计） | - | - | - | - | / | 0.147071 | 0.082139 | 0.099436 | 0.064166 | 0.392812 |  |
| 氨氮（NH3-N） | - | - | - | - | 18.0851 | 0.106 | 0.0853 | 0.6936 | 0.1418 | 1.0267 |  |
| 氰化物 | - | - | - | - | / | 0.002298 | 0.002475 | 0.002981 | 0.002409 | 0.010163 |  |
| pH值 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / | 2019年：7.90 |
| 挥发酚 | - | - | - | - | / | 0.005746 | 0.006187 | 0.007451 | 0.006023 | 0.025407 |  |
| 悬浮物 | - | - | - | - | / | 5.021676 | 4.609962 | 7.564438 | 5.371553 | 22.567629 |  |
| 流量 | - | - | - | - | / | 574540 | 618743 | 745071 | 602347 | 2540701 |  |
| 石油类 | - | - | - | - | / | 0.172888 | 0.16996 | 0.441776 | 0.118597 | 0.903221 |  |
| 总氮（以N计） | - | - | - | - | / | 5.417306 | 6.056356 | 8.94 | 5.75 | 26.163662 |  |
| 化学需氧量 | - | - | - | - | 180.851 | 7.27 | 7.24 | 8.36 | 7.01 | 29.88 |  |
| 硫化物 | - | - | - | - | / | 0.002873 | 0.003094 | 0.003725 | 0.003012 | 0.012704 |  |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

### （二）超标排放信息



表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m3） | 超标原因说明 |

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/L） | 超标原因说明 |

### （三）特殊时段废气污染物排放信息



表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量(kg) | 实际日排放量(kg) | 是否超标及超标原因 | 备注 |

冬防等特殊时段

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量(t) | 实际月排放量(t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |

### （四）结论



2019年晋煤明化实际排放情况及达标判定分析小结 山东晋煤明水化工集团有限公司废气排放口污染物排放情况如下： DA001 1#烟气脱硫排放口 颗粒物排放量1.2479吨、二氧化硫排放量0.8977吨、氮氧化物排放量8.883吨； DA002 2#烟气脱硫排放口 颗粒物排放量1.418吨、二氧化硫排放量0.8977吨、氮氧化物排放量11.43吨； DA003 1#吹风气排放口 颗粒物排放量3.506吨、二氧化硫排放量85.452吨、氮氧化物排放量66.66吨； DA004 3#吹风气排放口 颗粒物排放量0.9476吨、二氧化硫排放量41.17吨、氮氧化物排放量18.77吨； DA022 一尿造粒机、包装机放空管 未开车，无污染物排放； DA023 一尿放空气洗涤塔排放口 未开车，无污染物排放； DA061 二尿放空气洗涤塔排放口 氨（氨气）排放量0.1723296吨； DA069 2#吹风气排放口 颗粒物排放量2.3982吨、二氧化硫排放量44.597吨、氮氧化物排放量42.81吨； DA070 3#烟气脱硫排放口 颗粒物排放量1.2204吨、二氧化硫排放量7.318吨、氮氧化物排放量61.04吨； 废气全厂合计排放量：颗粒物排放量8.5206吨、二氧化硫排放量180.33吨、氮氧化物排放量209.59吨、 氨（氨气）排放量0.1723296吨。 废气排放量符合晋煤明化排污许可证许可要求，无超标现象。 山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口污染物排放情况如下： DW002 总排放口 全年氨氮排放量1.0267吨、COD排放量29.88吨。 废水全厂合计排放量：氨氮排放量1.0267吨、COD排放量29.88吨。 废水排放量符合晋煤明化排污许可证许可要求，无超标现象。 2020.1.12

## 七、信息公开情况

### (一)信息公开情况报表



表7-1 信息公开情况报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **许可证规定内容** | **实际情况** | **是否符合排污许可证要求** | **备注** |
| **1** | **公开方式** | 1.国家排污许可信息公开系统 2.其他便于公众知晓的方式 |  | 是 |  |
| **时间节点** | 及时公开，及时更新 |  | 是 |  |
| **公开内容** | 1.基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3.防治污染设施的建设和运行情况； 4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5.突发环境事件应急预案； 6.季度及年度排污许可证执行报告中相关内容； 7.重点排污单位还应当公开其环境自行监测方案； 8.其他应当公开的环境信息。 |  | 是 |  |

### (二)小结



山东晋煤明水化工集团有限公司信息公开方式、公开时间、公开内容均满足排污许可证要求。 2020.1.12

## 八、企业内部环境管理体系建设与运行情况



说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

企业内部情况环境管理体系建设与运行情况 明泉集团设置环保委员会领导环保工作，并管理山东晋煤明水化工集团有限公司（晋煤明化）。晋煤明化下设安全环保事业部，安全环保事业部由公司法人代表及安全环保总监领导。下级直接管理气化事业部、合成事业部、运维事业部。安全环保事业部专职环保人员3人，下属各事业部均设置有专职环保员。企业设置有中心化验室及车间分析室，有专门分析仪器，废气在线装置6套，废水在线装置1套，由正规运营公司运营。在线站房内均安装有摄像头并联网，煤棚、渣棚均有全封闭防尘网并摄像监控，2019年度新上雾炮及洗车平台装置。企业内部制定有完善的环保规章管理制度并定期实施检查，检查结果当天公布并落实处罚。 2019.1.12

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况



## 十、其他需要说明的情况

