**排污许可证执行报告**

（季报）

排污许可证编号：91370181163445805Q001P

单位名称：山东晋控明水化工集团有限公司

报告时段：2025年第1季

法定代表人（实际负责人）：乔学震

技术负责人：蔡传帅

固定电话：0531--83550010

移动电话：13658610603

**排污单位名称（盖章）**

**报告日期：2025年04月08日**

承诺书

济南市生态环境局：

山东晋控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、企业基本信息**

### **（一）排污单位基本信息**

**排污单位基本信息**

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| 主要原料用量 | 氨合成 | 无烟末煤和烟煤 | 186039.86 | 吨 |  |
| 能源消耗 | 氨合成 | 用电量 | 8702.6755 | 万kWh |  |
| 热力生产单元 | 烟煤用量 | 93356 | t |  |
| 运行时间和生产负荷 | 20%氨水项目 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 储运和制备单元 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 公用工程 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 原料气净化-除固定床常压煤气化工艺外 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 原料气制备 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 备煤 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 尾气综合利用碳回收项目 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 尿素 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 135.484065 | % |  |
| 氨合成 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 热力生产单元 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 锅炉出渣 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 高纯氢气生产技术改造项目 | 正常运行时间 | 2160 | h |  |
| 非正常运行时间 | 0 | h |  |
| 停产时间 | 0 | h |  |
| 生产负荷 | 93.198537 | % |  |
| 主要产品产量 | 尿素 | 尿素 | 226935.81 | 吨 |  |
| 氨合成 | 合成氨 | 149117.66 | 吨 |  |
| 取排水 | 20%氨水项目 | 回用水 | 0 | t |  |
| 储运和制备单元 | 回用水 | 0 | t |  |
| 公用工程 | 回用水 | 0 | t |  |
| 原料气净化-除固定床常压煤气化工艺外 | 回用水 | 0 | t |  |
| 原料气制备 | 回用水 | 0 | t |  |
| 备煤 | 回用水 | 0 | t |  |
| 尾气综合利用碳回收项目 | 回用水 | 0 | t |  |
| 尿素 | 回用水 | 0 | t |  |
| 氨合成 | 取水量 | 600234 | m³ |  |
| 废水排放量 | 0 | t |  |
| 回用水 | 280242 | t |  |
| 热力生产单元 | 回用水 | 0 | t |  |
| 锅炉出渣 | 回用水 | 0 | t |  |
| 高纯氢气生产技术改造项目 | 回用水 | 0 | t |  |
| 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | / | 其它 |  |
| 治理设施类型 | / | / |  |
| 开工时间 | / | 其它 |  |
| 建设投产时间 | / | 其它 |  |
| 计划总投资 | / | 万元 |  |
| 报告周期内累计完成投资 | / | 万元 |  |

### **（二）燃料分析表**

**燃料分析表**

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要生产单元名称 | 生产设施编号 | 生产设施名称 | 燃料名称 | 实物使用量（万t、万m³） | | 固体或液体燃料报表填报 | | | | | | 气体燃料报表填报 | | | | |
| 收到基灰分Aar（%） | 收到基全硫St.ar（%） | 收到基碳Car（%） | 干燥无灰基Vdaf挥发分（%） | 收到基低位发热量Qnet.ar（MJ/kg、MJ/m³） | | 硫化氢（%、mg/m³） | | 总硫（%、mg/m³） | | 低位发热量（MJ/m³） |

## **二、实际排放情况及达标判定分析**

### **（一）实际排放量信息**

**废气**

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码及名称 | 污染物 | 许可排放量（吨） | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 季度合计 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 主要排放口 | DA001-4#烟气脱硫排放口 | 烟气黑度 | / | / | 0 | 0 | 0 | 1级 |
| 汞及其化合物 | / | 0 | / | / | 0 | 0.005184吨 |
| 氮氧化物 | 199.08 | 25.9 | 8.06 | 8.84 | 9 |  |
| 二氧化硫 | 134.47 | 12.79 | 4.17 | 4.7 | 3.92 |  |
| 颗粒物 | 12.32 | 1.415 | 0.461 | 0.388 | 0.566 |  |
| DA062-1#尿素造粒塔排放口 | 氨（氨气） | 26.4646 | 0 | 0 | 0 | 0 | 无法检测 |
| 颗粒物 | 25.51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 无法检测 |
| DA070-3#烟气脱硫排放口 | 烟气黑度 | / | / | 0 | 0 | 0 | 本季度未开 |
| 汞及其化合物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未开 |
| 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 本季度未开 |
| DA079-硫回收脱硫塔排放口 | 二氧化硫 | 3.55 | 0.1687 | 0.052 | 0.0488 | 0.0679 |  |
| 硫酸雾 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.003888吨 |
| DA080-2#尿素尾吸塔排放口 | 氨（氨气） | 26.4646 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.18576吨 |
| DA082-2#尿素造粒塔排放口 | 氨（氨气） | 26.4646 | 0 | 0 | 0 | 0 | 无法检测 |
| 颗粒物 | 17.22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 无法检测 |
| DA085-1#尿素尾气吸收塔排放口 | 氨（氨气） | 26.4646 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3024吨 |
| DA086-1#大颗粒尿素造粒装置废气排气筒 | 氨（氨气） | 7.0572 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.808吨 |
| 甲醛 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.05616吨 |
| 颗粒物 | 5.83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.756吨 |
| DA087-2#大颗粒尿素造粒装置废气排气筒 | 氨（氨气） | 7.0572 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.808吨 |
| 甲醛 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.05832吨 |
| 颗粒物 | 5.83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7992吨 |
| DA091-二期大颗粒投料、造粒、筛分、冷却、包装废气排气筒 | 氨（氨气） | 12.3504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未投产 |
| 甲醛 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 未投产 |
| 颗粒物 | 19.72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未投产 |
| 其他排放（合计） | | 臭气浓度 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨（氨气） | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 硫化氢 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 甲醇 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 挥发性有机物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 全厂合计 | | 氨（氨气） | 132.3232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.10416吨 |
| NOx | 199.08 | 25.9 | 8.06 | 8.84 | 9 |  |
| SO2 | 138.02 | 12.9587 | 4.222 | 4.7488 | 3.9879 |  |
| 颗粒物 | 86.43 | 1.415 | 0.461 | 0.388 | 0.566 |  |
| VOCs | / | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

**废水**

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码及名称 | 污染物 | 许可排放量（吨） | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 季度合计 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 主要排放口 | 间接排放口 | DW002-总排放口 | pH值 | / | 0 | / | / | / | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 全盐量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 悬浮物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 化学需氧量 | 29.351 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 总氮（以N计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氨氮（NH3-N） | 1.1449 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 总磷（以P计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氰化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氟化物（以F-计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 硫化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 石油类 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 挥发酚 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 流量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 全厂间接排放 | | | pH值 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 全盐量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 悬浮物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 化学需氧量 | 29.351 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 总氮（以N计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氨氮（NH3-N） | 1.1449 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 总磷（以P计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氰化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 氟化物（以F-计） | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 硫化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 石油类 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 挥发酚 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |
| 流量 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025.1--3月份 晋控明化外排水零排放。 |

### **（二）超标排放量信息**

**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 |
| 2025-02-04 02:00 - 2025-02-04 03:00 | MF0251 | DA001 | 颗粒物 | 5.07 | 生产波动 |
| 2025-02-22 06:00 - 2025-02-22 07:00 | MF0251 | DA001 | 颗粒物 | 8.96 | 生产波动 |
| 2025-02-22 05:00 - 2025-02-22 06:00 | MF0251 | DA001 | 颗粒物 | 12.6 | 生产波动 |
| 2025-02-22 05:00 - 2025-02-22 06:00 | MF0251 | DA001 | 二氧化硫 | 35.7 | 生产波动 |

**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/m³） | 超标原因说明 |

### **（三）污染治理设施异常运转信息**

**污染治理设施异常运转情况表**

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

### **（四）自行储存/利用/处置设施情况**

**自行储存/利用/处置设施情况**

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自行储存/利用/处置设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施 | 是否超能力储存/利用/处置 | 是否超种类储存/利用/处置 | 是否超期储存 | 是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因 |
| 危废暂存间 - TS004 | 产生的危险废物暂存后全部外卖至有处理资质的企业。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 厂区绿化装置 - TS009 | 原水净化泥沙作为肥料使用。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 气化炉渣仓 - TS006 | 外卖至建材企业综合利用。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 污泥间 - TS003 | 我公司全部自行利用，掺煤燃烧。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 油回收处理装置 - TS007 | 我公司自行利用一部分废矿物油，其余的外卖至有回收资质的企业。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 锅炉渣仓 - TS002 | 外卖至建材企业综合利用。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 锅炉灰库 - TS001 | 粉煤灰外卖至砖厂综合利用。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |
| 锅炉燃料煤棚 - TS008 | 生化污泥全部掺烧。 | 否 | 否 | 否 | 否 |  |

### **（五）小结**

2025.1季度晋控明化实际排放情况及达标判定分析小结

1、在线数据统计：2025.2月份废气4个小时数超标，原因均为生产波动，其它的排放浓度及排放量均达标。

2、手工监测数据统计：排放浓度及排放速率均达标，无超标现象。

3、2025.1季度：颗粒物排放量：1.415 吨

二氧化硫排放量：12.9587吨

氮氧化物排放量：25.9吨

氨气排放量：6.10416吨

氨氮排放量：0吨

COD排放量：0 吨

废水、废气排放量符合晋控明化排污许可证许可要求。

山东晋控明水化工集团有限公司

2025.4.4