**排污许可证执行报告**

（月报）

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04月

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：2019年05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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 1#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 0 |  |
| 汞及其化合物 | 0 |  |
| 氮氧化物 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 氮氧化物 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 0 |  |
| 汞及其化合物 | 0 |  |
| 烟尘 | 0 |  |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 烟尘 | 0.0942 |  |
| 二氧化硫 | 10.8 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 氮氧化物 | 7.55 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 二氧化硫 | 7.88 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 氮氧化物 | 3.53 |  |
| 烟尘 | 0.141 |  |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 甲醛 | / |  |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | / |  |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / |  |
| 氮氧化物 | 0 |  |
| 二氧化硫 | 0 |  |
| 烟尘 | 0 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 1.71 |  |
| 氮氧化物 | 9.38 |  |
| 烟尘 | 0.218 |  |
| 汞及其化合物 | / |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / |  |
| 颗粒物 | / |  |
| 酚类 | / |  |
| 氨 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | SO2 | 20.39 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| NOx | 20.46 |  |
| 颗粒物 | 0.4532 |  |
| VOCs | / |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | pH值 | / |  |
| 悬浮物 | 1.435094 |  |
| 总氮（以N计） | 2.276356 |  |
| 石油类 | 0.041568 |  |
| 总磷（以P计） | 0.026722 |  |
| 流量 | 197944 |  |
| 氰化物 | 0.000792 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0169 |  |
| 挥发酚 | 0.001979 |  |
| 硫化物 | 0.00099 |  |
| 化学需氧量 | 2.03 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.026722 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0169 |  |
| 氰化物 | 0.000792 |  |
| pH值 | / |  |
| 挥发酚 | 0.001979 |  |
| 悬浮物 | 1.435094 |  |
| 石油类 | 0.041568 |  |
| 流量 | 197944 |  |
| 总氮（以N计） | 2.276356 |  |
| 硫化物 | 0.00099 |  |
| 化学需氧量 | 2.03 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年4月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计0.4532吨, 其中DA003排放口排放0.0942吨，DA004排放口排放0.141吨，，DA070排放口排放0.218吨。 二氧化硫污染物共计排放20.39吨，其中DA003排放口排放10.8吨，DA004排放口排放7.88吨， DA070排放口排放1.71吨。 氮氧化物污染物共计排放20.46吨，其中DA003排放口排放7.55吨，DA004排放口排放3.53吨，DA070排放口排放9.38吨。 2019年1季度山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.0169吨；COD排放量2.03吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.5.11

**排污许可证执行报告**

（月报）

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05月

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：2019年06月12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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / |  |
| 烟尘 | 0.0949 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 氮氧化物 | 0.833 |  |
| 二氧化硫 | 0.0757 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0.205 |  |
| 氮氧化物 | 1 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 0.0627 |  |
| 汞及其化合物 | / |  |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 11.9 |  |
| 烟尘 | 0.131 |  |
| 氮氧化物 | 7.92 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 3.57 |  |
| 二氧化硫 | 5.76 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 烟尘 | 0.198 |  |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 甲醛 | / |  |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 0 |  |
| 烟尘 | 0 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 1.03 |  |
| 烟尘 | 0.154 |  |
| 汞及其化合物 | / |  |
| 氮氧化物 | 4.18 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / |  |
| 颗粒物 | / |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 18.8284 |  |
| NOx | 17.503 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | / |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 2.29 |  |
| 化学需氧量 | 2.38 |  |
| 总磷（以P计） | 0.032713 |  |
| 悬浮物 | 1.472087 |  |
| 硫化物 | 0.00109 |  |
| 流量 | 218087 |  |
| pH值 | / |  |
| 氰化物 | 0.000872 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0204 |  |
| 挥发酚 | 0.002181 |  |
| 石油类 | 0.095958 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.032713 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0204 |  |
| 氰化物 | 0.000872 |  |
| pH值 | / |  |
| 挥发酚 | 0.002181 |  |
| 悬浮物 | 1.472087 |  |
| 流量 | 218087 |  |
| 石油类 | 0.095958 |  |
| 总氮（以N计） | 2.29 |  |
| 化学需氧量 | 2.38 |  |
| 硫化物 | 0.00109 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年5月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计0.7829吨, 其中DA001排放口排放0.0949吨，DA002排放口排放0.205吨，DA003排放口排放0.131吨，DA004排放口排放0.198吨，DA070排放口排放0.154吨。 二氧化硫污染物共计排放18.8284吨，其中DA001排放口排放0.0757吨，DA002排放口排放0.0627吨，DA003排放口排放11.9吨，DA004排放口排放5.76吨，DA070排放口排放1.03吨。 氮氧化物污染物共计排放17.503吨，其中DA001排放口排放0.833吨，DA002排放口排放1吨，DA003排放口排放7.92吨，DA004排放口排放3.57吨，DA070排放口排放4.18吨。 2019年5月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.0204吨；COD排放量2.38吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.6.12

**排污许可证执行报告**

（月报）

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06月

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：2019年07月07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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / |  |
| 烟尘 | 0.438 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 氮氧化物 | 2.4 |  |
| 二氧化硫 | 0.157 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0.446 |  |
| 氮氧化物 | 2.65 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 0.292 |  |
| 汞及其化合物 | / |  |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 9.96 |  |
| 烟尘 | 0.391 |  |
| 氮氧化物 | 7.89 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 1.11 |  |
| 二氧化硫 | 1.81 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 烟尘 | 0.0836 |  |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 甲醛 | / |  |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / |  |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 3.91 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 二氧化硫 | 3.7 |  |
| 烟尘 | 0.076 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0 |  |
| 烟尘 | 0 |  |
| 汞及其化合物 | / |  |
| 氮氧化物 | 0 |  |
| 林格曼黑度 | / |  |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / |  |
| 颗粒物 | / |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 15.919 |  |
| NOx | 17.96 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | / |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 1.49 |  |
| 化学需氧量 | 2.83 |  |
| 总磷（以P计） | 0.022704 |  |
| 悬浮物 | 1.702781 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |
| 流量 | 202712 |  |
| pH值 | / |  |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.048 |  |
| 挥发酚 | 0.002027 |  |
| 石油类 | 0.032434 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.022704 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.048 |  |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| pH值 | / |  |
| 挥发酚 | 0.002027 |  |
| 悬浮物 | 1.702781 |  |
| 流量 | 202712 |  |
| 石油类 | 0.032434 |  |
| 总氮（以N计） | 1.49 |  |
| 化学需氧量 | 2.83 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年6月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计1.4346吨, 其中DA001排放口排放0.438吨，DA002排放口排放0.446吨，DA003排放口排放0.391吨，DA004排放口排放0.0836吨，DA069排放口排放0.076吨。 二氧化硫污染物共计排放15.919吨，其中DA001排放口排放0.157吨，DA002排放口排放0.292吨，DA003排放口排放9.96吨，DA004排放口排放1.81吨，DA069排放口排放3.7吨。 氮氧化物污染物共计排放17.96吨，其中DA001排放口排放2.4吨，DA002排放口排放2.65吨，DA003排放口排放7.89吨，DA004排放口排放1.11吨，DA069排放口排放3.91吨。 2019年6月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.048吨；COD排放量2.83吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.7.7

**排污许可证执行报告**

（月报）

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07月

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：2019年08月05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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / | 1季度1次 |
| 烟尘 | 0.227 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 1.42 |  |
| 二氧化硫 | 0.346 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0.328 |  |
| 氮氧化物 | 2.69 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 二氧化硫 | 0.202 |  |
| 汞及其化合物 | / | 1季度1次 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 9.7 |  |
| 烟尘 | 0.448 |  |
| 氮氧化物 | 6.36 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 | 未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 烟尘 | 0 | 未开 |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | / | 停车 |
| 氨（氨气） | / | 停车 |
| 甲醛 | / | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 1季度1次 |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | / | 无法检测 |
| 氨（氨气） | / | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 5.67 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 5.65 |  |
| 烟尘 | 0.334 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0 | 未开 |
| 烟尘 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / |  |
| 颗粒物 | / |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 15.898 |  |
| NOx | 16.14 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | 1.337 |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 1.9 |  |
| 化学需氧量 | 2.15 |  |
| 总磷（以P计） | 0.022852 |  |
| 悬浮物 | 1.847627 |  |
| 硫化物 | 0.000972 |  |
| 流量 | 194487 |  |
| pH值 | / | 7.68 |
| 氰化物 | 0.000778 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0516 |  |
| 挥发酚 | 0.001945 |  |
| 石油类 | 0.116692 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.022852 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0516 |  |
| 氰化物 | 0.000778 |  |
| pH值 | / | 7.68 |
| 挥发酚 | 0.001945 |  |
| 悬浮物 | 1.847627 |  |
| 流量 | 194487 |  |
| 石油类 | 0.116692 |  |
| 总氮（以N计） | 1.9 |  |
| 化学需氧量 | 2.15 |  |
| 硫化物 | 0.000972 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年7月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计1.337吨, 其中DA001排放口排放0.227吨，DA002排放口排放0.328吨，DA003排放口排放0.448吨，DA069排放口排放0.334吨。 二氧化硫污染物共计排放15.898吨，其中DA001排放口排放0.346吨，DA002排放口排放0.202吨，DA003排放口排放9.7吨，DA069排放口排放5.65吨。 氮氧化物污染物共计排放16.14吨，其中DA001排放口排放1.42吨，DA002排放口排放2.69吨，DA003排放口排放6.36吨，DA069排放口排放5.67吨。 2019年7月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.052吨；COD排放量2.15吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.8.3

排污单位名称（盖章） 排污单位名称（盖章）

报告日期： 报告日期：2019年09月06日

排污许可证执行报告 排污许可证执行报告

（月报）

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08月

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

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：

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表1-1 废气排放量

排放口类型 排放口编码 排放口名称 污染物 实际排放量（吨） 备注

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 / 未开

烟尘 0 未开

林格曼黑度 / 未开

氮氧化物 0 未开

二氧化硫 0 未开

DA002 2#烟气脱硫排放口

烟尘 0.339

氮氧化物 3.79

林格曼黑度 / 1季度1次

二氧化硫 0.241

汞及其化合物 / 1季度1次

DA003 1#吹风气排放口

林格曼黑度 / 1年1次

二氧化硫 10.4

烟尘 0.59

氮氧化物 6.54

DA004 3#吹风气排放口

氮氧化物 0 停运

二氧化硫 0 停运

林格曼黑度 / 停运

烟尘 0 停运

DA022 一尿造粒机、包装机放空管

颗粒物 0 停车

氨（氨气） 0 停车

甲醛 0 停车

DA023 一尿放空气洗涤塔排放口 氨（氨气） 0 停车

DA061 二尿放空气洗涤塔排放口 氨（氨气） 0 1季度1次

DA062 二尿造粒塔排放口

颗粒物 0 无法检测

氨（氨气） 0 无法检测

DA069 2#吹风气排放口

氮氧化物 5.46

林格曼黑度 / 1年1次

二氧化硫 6.52

烟尘 0.506

DA070 3#烟气脱硫排放口

二氧化硫 0 未开

烟尘 0 未开

汞及其化合物 / 未开

氮氧化物 0 未开

林格曼黑度 / 未开

粉尘 0

其他合计

颗粒物 0

酚类 /

总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100µm以下） 0

氨 0

臭气浓度 /

硫化氢 /

苯并[a]芘 /

甲醇 /

氨（氨气） 0

非甲烷总烃 /

全厂合计

VOCs /

SO2 17.161

NOx 15.79

氨（氨气） 0

颗粒物 1.435

表1-2 废水排放量表

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 排放口名称 污染物 实际排放量（吨） 备注

主要排放口 直接排放 DW002 总排放口

总氮（以N计） 4.84

化学需氧量 4.01

总磷（以P计） 0.050427

悬浮物 3.529922

硫化物 0.001681

流量 336183

pH值 / 7.75

氰化物 0.001345

氨氮（NH3-N） 0.619

挥发酚 0.003362

石油类 0.228604

全厂直接排放合计

总磷（以P计） 0.050427

氨氮（NH3-N） 0.619

氰化物 0.001345

pH值 / 7.75

挥发酚 0.003362

悬浮物 3.529921

流量 336183

石油类 0.228604

总氮（以N计） 4.84

化学需氧量 4.01

硫化物 0.001681

(二)超标排放信息

表2-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

表2-2 废水污染物超标时段日均值报表

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

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)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

(四)结论

2019年8月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下：

颗粒物排放量共计1.435吨, 其中DA002排放口排放0.339吨，DA003排放口排放0.59吨，DA069排放口排放0.506吨。

二氧化硫污染物共计排放17.161吨，其中DA002排放口排放0.241吨，DA003排放口排放10.4吨，DA069排放口排放6.52吨。

氮氧化物污染物共计排放15.79吨，其中DA002排放口排放3.79吨，DA003排放口排放6.54吨，DA069排放口排放5.46吨。

2019年8月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.619吨；COD排放量4.01吨。

各废水、废气污染物均达标排放。

山东晋煤明水化工集团有限公司

**排污许可证执行报告**

（月报）

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09月

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：2019年10月09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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / | 1季度1次 |
| 烟尘 | 0.288 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 2.43 |  |
| 二氧化硫 | 0.219 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0.1 |  |
| 氮氧化物 | 1.3 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 二氧化硫 | 0.1 |  |
| 汞及其化合物 | / | 1季度1次 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 8.71 |  |
| 烟尘 | 0.573 |  |
| 氮氧化物 | 6.24 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 | 停运 |
| 二氧化硫 | 0 | 停运 |
| 林格曼黑度 | / | 停运 |
| 烟尘 | 0 | 停运 |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | 0 | 停车 |
| 氨（氨气） | / | 停车 |
| 甲醛 | / | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 1季度1次 |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | 0 | 无法检测 |
| 氨（氨气） | / | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 3.59 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 6.34 |  |
| 烟尘 | 0.509 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0 | 未开 |
| 烟尘 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | / | 未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | 未开 |
| 其他合计 | | | 粉尘 | 0 |  |
| 颗粒物 | 0 |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 0 |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 15.369 |  |
| NOx | 13.56 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | 1.47 |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 2.2 |  |
| 化学需氧量 | 2.2 |  |
| 总磷（以P计） | 0.026157 |  |
| 悬浮物 | 2.18689 |  |
| 硫化物 | 0.001072 |  |
| 流量 | 214401 |  |
| pH值 | / | 7.87 |
| 氰化物 | 0.000858 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.023 |  |
| 挥发酚 | 0.002144 |  |
| 石油类 | 0.09648 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.026157 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.023 |  |
| 氰化物 | 0.000858 |  |
| pH值 | / | 7.87 |
| 挥发酚 | 0.002144 |  |
| 悬浮物 | 2.18689 |  |
| 流量 | 214401 |  |
| 石油类 | 0.09648 |  |
| 总氮（以N计） | 2.2 |  |
| 化学需氧量 | 2.2 |  |
| 硫化物 | 0.001072 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年9月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计1.47吨, 其中DA001排放口排放0.288吨，DA002排放口排放0.1吨，DA003排放口排放0.573吨，DA069排放口排放0.509吨。 二氧化硫污染物共计排放15.369吨，其中DA001排放口排放0.219吨，DA002排放口排放0.1吨，DA003排放口排放8.71吨，DA069排放口排放6.34吨。 氮氧化物污染物共计排放13.56吨，其中DA001排放口排放2.43吨，DA002排放口排放1.3吨，DA003排放口排放6.24吨，DA069排放口排放3.59吨。 2019年9月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.023吨；COD排放量2.2吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.10.7

**排污许可证执行报告**

（月报）

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10月

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：2019年11月02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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / | 1季度1次 |
| 烟尘 | 0.2 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 1.8 |  |
| 二氧化硫 | 0.1 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0 | 未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | 未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | / | 未开 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 4.42 |  |
| 烟尘 | 0.332 |  |
| 氮氧化物 | 3.55 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 | 停运 |
| 二氧化硫 | 0 | 停运 |
| 林格曼黑度 | / | 停运 |
| 烟尘 | 0 | 停运 |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | 0 | 停车 |
| 氨（氨气） | / | 停车 |
| 甲醛 | / | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 1季度1次 |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | 0 | 无法检测 |
| 氨（氨气） | / | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 3.33 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 3.67 |  |
| 烟尘 | 0.338 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0.31 |  |
| 烟尘 | 0.0739 |  |
| 汞及其化合物 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 5.01 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 其他合计 | | | 粉尘 | 0 |  |
| 颗粒物 | 0 |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 0 |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 8.5 |  |
| NOx | 13.69 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | 0.9439 |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 1.85 |  |
| 化学需氧量 | 2.58 |  |
| 总磷（以P计） | 0.021805 |  |
| 悬浮物 | 1.926942 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |
| 流量 | 202836 |  |
| pH值 | / | 7.95 |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.029 |  |
| 挥发酚 | 0.002028 |  |
| 石油类 | 0.042596 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.021805 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.029 |  |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| pH值 | / | 7.95 |
| 挥发酚 | 0.002028 |  |
| 悬浮物 | 1.926942 |  |
| 流量 | 202836 |  |
| 石油类 | 0.042596 |  |
| 总氮（以N计） | 1.85 |  |
| 化学需氧量 | 2.58 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年10月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计0.9439吨, 其中DA001排放口排放0.2吨，DA003排放口排放0.332吨，DA069排放口排放0.338吨，DA070排放口排放0.0739吨。 二氧化硫污染物共计排放8.5吨，其中DA001排放口排放0.1吨，DA003排放口排放4.42吨，DA069排放口排放3.67吨，DA070排放口排放0.31吨。 氮氧化物污染物共计排放13.69吨，其中DA001排放口排放1.8吨，DA003排放口排放3.55吨，DA069排放口排放3.33吨，DA070排放口排放5.01吨。 2019年10月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.029吨；COD排放量2.58吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.11.2

**排污许可证执行报告**

（月报）

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10月

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：2019年11月02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：

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表1-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 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 | / | 1季度1次 |
| 烟尘 | 0.2 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 1.8 |  |
| 二氧化硫 | 0.1 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0 | 未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | 未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | / | 未开 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 4.42 |  |
| 烟尘 | 0.332 |  |
| 氮氧化物 | 3.55 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 | 停运 |
| 二氧化硫 | 0 | 停运 |
| 林格曼黑度 | / | 停运 |
| 烟尘 | 0 | 停运 |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | 0 | 停车 |
| 氨（氨气） | / | 停车 |
| 甲醛 | / | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 1季度1次 |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | 0 | 无法检测 |
| 氨（氨气） | / | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 3.33 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1年1次 |
| 二氧化硫 | 3.67 |  |
| 烟尘 | 0.338 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0.31 |  |
| 烟尘 | 0.0739 |  |
| 汞及其化合物 | / | 1季度1次 |
| 氮氧化物 | 5.01 |  |
| 林格曼黑度 | / | 1季度1次 |
| 其他合计 | | | 粉尘 | 0 |  |
| 颗粒物 | 0 |  |
| 酚类 | / |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 0 |  |
| 氨 | / |  |
| 臭气浓度 | / |  |
| 硫化氢 | / |  |
| 苯并[a]芘 | / |  |
| 甲醇 | / |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 非甲烷总烃 | / |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / |  |
| SO2 | 8.5 |  |
| NOx | 13.69 |  |
| 氨（氨气） | / |  |
| 颗粒物 | 0.9439 |  |

表1-2 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 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 1.85 |  |
| 化学需氧量 | 2.58 |  |
| 总磷（以P计） | 0.021805 |  |
| 悬浮物 | 1.926942 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |
| 流量 | 202836 |  |
| pH值 | / | 7.95 |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.029 |  |
| 挥发酚 | 0.002028 |  |
| 石油类 | 0.042596 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.021805 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.029 |  |
| 氰化物 | 0.000811 |  |
| pH值 | / | 7.95 |
| 挥发酚 | 0.002028 |  |
| 悬浮物 | 1.926942 |  |
| 流量 | 202836 |  |
| 石油类 | 0.042596 |  |
| 总氮（以N计） | 1.85 |  |
| 化学需氧量 | 2.58 |  |
| 硫化物 | 0.001014 |  |

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2-1 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2-2 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）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 |

### （四）结论



2019年10月份山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计0.9439吨, 其中DA001排放口排放0.2吨，DA003排放口排放0.332吨，DA069排放口排放0.338吨，DA070排放口排放0.0739吨。 二氧化硫污染物共计排放8.5吨，其中DA001排放口排放0.1吨，DA003排放口排放4.42吨，DA069排放口排放3.67吨，DA070排放口排放0.31吨。 氮氧化物污染物共计排放13.69吨，其中DA001排放口排放1.8吨，DA003排放口排放3.55吨，DA069排放口排放3.33吨，DA070排放口排放5.01吨。 2019年10月份山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.029吨；COD排放量2.58吨。 各废水、废气污染物均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.11.2

**排污许可证执行报告**

（季报）

排污许可证编号：91370181163445805Q001P

单位名称：山东晋煤明水化工集团有限公司

报告时段：2019年第01季

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：2019年04月19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：

## 企业基本信息

### (一)排污单位基本信息



表1-1 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 | | 83578.8382 | t |  |
| 尿素 | 液氨 | | 30571.70559 | t/a |  |
| CO2（100%计） | | 41511.8205 | t |  |
| 二氧化碳（100%计） | |  | t/a |  |
| 2 | 主要辅料用量 |  | 氨水 | | 3924.626136 | t/a |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 碳酸丙烯酯溶液 | | 9.042338618 | t/a |  |
| 纯碱 | | 62.166078 | t/a |  |
| 栲胶脱硫剂 | | 6.907342 | t/a |  |
| 尿素 | 包装袋 | | 163.93203 | t/a |  |
| 3 | 能源消耗 | 公用工程 | 烟煤 | 用量 | 61504.15 | t |  |
| 硫分 | 0.8 | % |  |
| 灰分 | 19.15 | % |  |
| 挥发分 | 9.3 | % |  |
| 热值 | 24.56 | MJ/kg |  |
| 用电量 |  | 75405173.19 | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 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 |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 原料气制备 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 备煤 | 烟煤 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 尿素 | 柴油 | 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 烟煤 | 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 |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 甲醇合成 | 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 烟煤 | 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 |  |
| 用电量 |  |  | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  |  | MJ |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 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 | 脱碳净化气 | | 201600 | t/a |  |
| 脱硫后半水煤气 | | 500210.5263 | t/a |  |
| 变脱气 | | 554400 | t/a |  |
| 硫磺 | | 1685 | t/a |  |
| 甲醇 | | 50000 | 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 | 合成氨 | |  | t/a |  |
| 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 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 原料气制备 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 备煤 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 尿素 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 31.6 | % |  |
| 氨合成 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 甲醇合成 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 精甲醇 | 正常运行时间 | | 1255.2 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 904.8 | h |  |
| 生产负荷 | | 63 | % |  |
| 6 | 主要产品产量 | 公用工程 | 脱盐水 | | 361693.5447 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 脱碳净化气 | | 31648.18516 | t |  |
| 脱硫后半水煤气 | | 78525.57221 | t |  |
| 变脱气 | | 87032.5092 | t |  |
| 硫磺 | | 264.5198016 | t |  |
| 甲醇 | | 7849.252273 | t |  |
| 原料气制备 | 半水煤气 | | 300906423.4 | m³ |  |
| 蒸汽 | | 122636.7175 | t |  |
| 尿素 | 尿素 | | 52881.3 | t |  |
| 氨合成 | 合成氨 | |  |  |  |
| 液氨 | | 61224.16773 | t |  |
| 7 | 取排水 | 公用工程 | 工业新鲜水 | | 604780 | t |  |
| 回用水 | | 0 | t |  |
| 生活用水 | | 6670 | t |  |
| 废水排放量 | | 574541 | 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 | |  |  |  |
| 治理设施类型 | |  |  |  |
| 开工时间 | |  |  |  |
| 建设投产时间 | |  |  |  |
| 计划总投资 | |  | 万元 |  |
| 报告周期内累计完成投资 | |  | 万元 |  |

### (二)基本生产信息



### 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 |  | 1775.342466 |  |  | 215 | / |
| 1号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 2#循环流化床锅炉 |  | 1775.342466 |  |  | 1855.33 | / |
| 2号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 3#循环流化床锅炉 |  | 1775.342466 |  |  | 1992.5 | / |
| 3号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 4#循环流化床锅炉 |  | 1775.342466 |  |  | 1167.25 | / |
| 储油罐 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 储渣库 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 储灰库 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 抓斗卸煤机 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 氨水槽 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 破碎机 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 硫铵仓库 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 输送皮带 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 锅炉煤棚 |  | 1775.342466 |  |  | 1775.342466 | / |
| 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 | 0.25283346 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 439.9761763 | 吨 | 75.81943297 | 吨 |
| 1号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 2.181811648 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 3796.748833 | 吨 | 654.2793887 | 吨 |
| 2号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 2.343119395 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 4077.453634 | 吨 | 702.652187 | 吨 |
| 3号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 1.372650497 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 2388.661357 | 吨 | 411.6289913 | 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） |

### (三)燃料分析表





### 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） |
| 抓斗卸煤机 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 储灰库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 氨水槽 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 硫铵仓库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 输送皮带 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 0.25283346 | 19.15 | 0.8 | 9.3 | 24.56 |
| 锅炉煤棚 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 破碎机 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 2.343119395 | 19.15 | 0.8 | 9.3 | 24.56 |
| 储油罐 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 2.181811648 | 19.15 | 0.8 | 9.3 | 24.56 |
| 储渣库 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4#循环流化床锅炉 | 烟煤 | 1.372650497 | 19.15 | 0.8 | 9.3 | 24.56 |
| 全厂合计 |  |  |  |  |  |  |
| 烟煤 | 6.150415000 | 19.15000000000 | 0.8000000000 | 9.3000000000 | 24.56000000000 |

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表4-1 废气排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 1#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 未开 |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 烟尘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 烟尘 | 0 | 0.0798 | 0.109 | 0.1888 | 1月未开 |
| 二氧化硫 | 0 | 7.37 | 11.6 | 18.97 | 1月未开 |
| 林格曼黑度 | / | 1 | 1 | / | 1月未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 4.44 | 7.1 | 11.54 | 1月未开 |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 二氧化硫 | 8.35 | 6.97 | 10.4 | 25.72 |  |
| 林格曼黑度 | 1 | 1 | 1 | / |  |
| 氮氧化物 | 3.96 | 3.36 | 3.24 | 10.56 |  |
| 烟尘 | 0.273 | 0.116 | 0.136 | 0.525 |  |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 停车 |
| 氨（氨气） | 0 | 0 | 0 | 0 | 停车 |
| 甲醛 | 0 | 0 | 0 | 0 | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | 0 | 0 | 0 | 0 | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | 0.008928 | 0.008064 | 0.008928 | 0.02592 |  |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 氨（氨气） | / | / | / | 0 | 无法检测 |
| 颗粒物 | / | / | / | 0 | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | 1 | 1 | 1 | / |  |
| 氮氧化物 | 6.98 | 4.33 | 2.13 | 13.44 |  |
| 二氧化硫 | 10.2 | 4.88 | 3.04 | 18.12 |  |
| 烟尘 | 0.256 | 0.136 | 0.0307 | 0.4227 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0.736 | 0.672 | 0.781 | 2.189 |  |
| 氮氧化物 | 6.71 | 11.3 | 11.6 | 29.61 |  |
| 烟尘 | 0.0955 | 0.153 | 0.194 | 0.4425 |  |
| 汞及其化合物 | 0.000176 | 0.000159 | 0.000176 | 0.000511 |  |
| 林格曼黑度 | 1 | 1 | 1 | / |  |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / | / | / | 0 |  |
| 颗粒物 | / | / | / | 0 |  |
| 酚类 | / | / | / | 0 |  |
| 氨 | / | / | / | 0 |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / | / | / | 0 |  |
| 臭气浓度 | / | / | / | 0 |  |
| 硫化氢 | / | / | / | 0 |  |
| 苯并[a]芘 | / | / | / | 0 |  |
| 甲醇 | / | / | / | 0 |  |
| 氨（氨气） | / | / | / | 0 |  |
| 非甲烷总烃 | / | / | / | 0 |  |
| 全厂合计 | | | SO2 | 19.286 | 19.892 | 25.821 | 64.999 |  |
| 氨（氨气） | 0.008928 | 0.008064 | 0.008928 | 0.02592 |  |
| NOx | 17.65 | 23.43 | 24.07 | 65.15 |  |
| 颗粒物 | 0.6245 | 0.4848 | 0.4697 | 1.579 |  |
| VOCs | / | / | / | 0 |  |

表4-2 废水排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | pH值 | 8.02 | 8.17 | 7.84 | / |  |
| 悬浮物 | 2.1504295 | 1.423888 | 1.447359 | 5.021677 |  |
| 总氮（以N计） | 1.81265472 | 1.66238924 | 1.9422624 | 5.417306 |  |
| 石油类 | 0.0629394 | 0.04271664 | 0.06723216 | 0.172888 |  |
| 总磷（以P计） | 0.07238031 | 0.047611255 | 0.02707962 | 0.147071 |  |
| 流量 | 209798 | 177986 | 186756 | 574540 |  |
| 氰化物 | 0.000839192 | 0.000711944 | 0.000747024 | 0.002298 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.047 | 0.042 | 0.017 | 0.106 |  |
| 挥发酚 | 0.00209798 | 0.00177986 | 0.00186756 | 0.005745 |  |
| 硫化物 | 0.00104899 | 0.00088993 | 0.00093378 | 0.002873 |  |
| 化学需氧量 | 2.39 | 2.56 | 2.32 | 7.27 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.07238 | 0.047611 | 0.02708 | 0.147071 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.047 | 0.042 | 0.017 | 0.106 |  |
| 氰化物 | 0.000839 | 0.000712 | 0.000747 | 0.002298 |  |
| pH值 | 8.02 | 8.17 | 7.84 | / |  |
| 挥发酚 | 0.002098 | 0.00178 | 0.001868 | 0.005746 |  |
| 悬浮物 | 2.150429 | 1.423888 | 1.447359 | 5.021676 |  |
| 石油类 | 0.062939 | 0.042717 | 0.067232 | 0.172888 |  |
| 流量 | 209798 | 177986 | 186756 | 574540 |  |
| 总氮（以N计） | 1.812655 | 1.662389 | 1.942262 | 5.417306 |  |
| 硫化物 | 0.001049 | 0.00089 | 0.000934 | 0.002873 |  |
| 化学需氧量 | 2.39 | 2.56 | 2.32 | 7.27 |  |

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5-1 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5-2 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）污染治理设施异常运转信息



表6-1 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 |

### （四）结论



2019年1季度山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计1.579吨, 其中DA003排放口排放0.1888吨，DA004排放口排放0.525吨，DA069排放口排放0.4227吨，DA070排放口排放0.4425吨。 二氧化硫污染物共计排放64.999吨，其中DA003排放口排放18.97吨，DA004排放口排放25.72吨，DA069排放口排放18.12吨，DA070排放口排放2.189吨。 氮氧化物污染物共计排放65.15吨，其中DA003排放口排放11.54吨，DA004排放口排放10.56吨，DA069排放口排放13.44吨，DA070排放口排放29.61吨。 氨污染物排放量0.02592吨，其中DA061排放口排放量0.02592吨。 各废气污染物的排放总量均符合排污许可证许可要求。 2019年1季度山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.106吨；COD排放量7.27吨。各废水污染物的排放总量均符合排污许可证许可要求。 各废水、废气污染物季度排放量均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.4.18

排污单位名称（盖章） 排污单位名称（盖章）

报告日期： 报告日期：2019年07月13日

排污许可证执行报告 排污许可证执行报告

（季报）

排污许可证编号：91370181163445805Q001P

单位名称：山东晋煤明水化工集团有限公司

报告时段：2019年第02季

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

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：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 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 128532.478 t

尿素

液氨 60775.50754 t

CO2（100%计） 82524.0827 t

2 主要辅料用量

氨水 6292.855114 t

原料气净化-固定床常压煤气化工艺

栲胶脱硫剂 11.075425 t

纯碱 99.678825 t

碳酸丙烯酯溶液 14.49873818 t

尿素 包装袋 325.891282 t

公用工程

烟煤

用量 59396.76 t

硫分 0.81 %

灰分 19.2 %

挥发分 9.5 %

热值 24.53 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 %

3 能源消耗

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 120906759.8 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

脱碳净化气 201600 t/a

硫磺 1685 t/a

甲醇 50000 t/a

变脱气 970200 t/a

脱硫后半水煤气 500210.5263 t/a

原料气制备

蒸汽 781200 t/a

半水煤气 1916784000 m³/a

尿素 尿素 670000 t/a

氨合成 液氨 390000 t/a

公用工程

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

原料气净化-固定床常压煤气化工艺

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

原料气制备

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

5 运行时间和生产负荷

生产负荷 100 %

备煤

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

尿素

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 62.8 %

氨合成

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

甲醇合成

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

精甲醇

正常运行时间 2184 h

非正常运行时间 0 h

停产时间 0 h

生产负荷 100 %

6 主要产品产量

公用工程 脱盐水 579949.5273 t

原料气净化-固定床常压煤气化工艺

硫磺 424.1384347 t

甲醇 12585.71023 t

变脱气 244213.1213 t

脱硫后半水煤气 125910.0947 t

脱碳净化气 50745.58364 t

原料气制备

蒸汽 183604.2133 t

半水煤气 482481759.8 m³

尿素 尿素 105126.22 t

氨合成

合成氨

液氨 98168.53977 t

7 取排水

公用工程

工业新鲜水 651307.3684 t

回用水 0 t

生活用水 6692 t

废水排放量 618742 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

治理设施类型

开工时间

建设投产时间

计划总投资 万元

报告周期内累计完成投资 万元

(二)基本生产信息

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。

实际排放情况及达标判定分析

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 1795.068493 2184 /

1号机组 0.00

2#循环流化床锅炉 1795.068493 0 /

2号机组 0.00

3#循环流化床锅炉 1795.068493 2184 /

3号机组 0.00

4#循环流化床锅炉 1795.068493 0 /

储油罐 1795.068493 1795.068493 /

储渣库 1795.068493 1795.068493 /

储灰库 1795.068493 1795.068493 /

抓斗卸煤机 1795.068493 1795.068493 /

氨水槽 1795.068493 1795.068493 /

破碎机 1795.068493 1795.068493 /

硫铵仓库 1795.068493 1795.068493 /

输送皮带 1795.068493 1795.068493 /

锅炉煤棚 1795.068493 1795.068493 /

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 2.969838 万吨 g标煤/kWh 2376.67 吨 668.64 吨

1号机组

2#循环流化床锅炉 燃煤机组 0 万吨 g标煤/kWh 0 吨 0 吨

2号机组

3#循环流化床锅炉 燃煤机组 2.969838 万吨 g标煤/kWh 2376.67 吨 668.64 吨

3号机组

4#循环流化床锅炉 0 0 0

储油罐

储渣库

储灰库

抓斗卸煤机

氨水槽

破碎机

硫铵仓库

输送皮带

锅炉煤棚

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）

(三)燃料分析表

表3-1 燃料分析表

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 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

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 2.969838 19.2 0.81 9.5 24.53

3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

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

2号机组 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

2#循环流化床锅炉 烟煤 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 2.969838 19.2 0.81 9.5 24.53

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

全厂合计 烟煤 5.939676 19.2000000 0.81000000 9.5000000 24.53000000

(一)实际排放量信息

表4-1 废气排放量

排放口类型 排放口编码 排放口名称 污染物

实际排放量（吨）

备注

4月份 5月份 6月份 季度合计

汞及其化合物 0 / / 0 0.000053751吨

有组织废气主要排放口

DA001 1#烟气脱硫排放口

烟尘 0 0.0949 0.438 0.5329

林格曼黑度 / / / / 1级

氮氧化物 0 0.833 2.4 3.233

二氧化硫 0 0.0757 0.157 0.2327

DA002 2#烟气脱硫排放口

烟尘 0 0.205 0.446 0.651

氮氧化物 0 1 2.65 3.65

林格曼黑度 / / / / 1级

二氧化硫 0 0.0627 0.292 0.3547

汞及其化合物 0 / / 0 0.000044649吨

DA003 1#吹风气排放口

林格曼黑度 / / / / 1级

二氧化硫 10.8 11.9 9.96 32.66

烟尘 0.0942 0.131 0.391 0.6162

氮氧化物 7.55 7.92 7.89 23.36

DA004 3#吹风气排放口

氮氧化物 3.53 3.57 1.11 8.21

二氧化硫 7.88 5.76 1.81 15.45

林格曼黑度 / / / / 1级

烟尘 0.141 0.198 0.0836 0.4226

DA022 一尿造粒机、包装机放空管

颗粒物 / / / 0 停车

氨（氨气） / / / 0 停车

甲醛 / / / 0 停车

DA023 一尿放空气洗涤塔排放口 氨（氨气） / / / 0 停车

DA061 二尿放空气洗涤塔排放口 氨（氨气） / / / 0 0.0183456吨

DA062 二尿造粒塔排放口

颗粒物 / / / 0 无法检测

氨（氨气） / / / 0 无法检测

DA069 2#吹风气排放口

氮氧化物 0 0 3.91 3.91

林格曼黑度 / / / / 1级

二氧化硫 0 0 3.7 3.7

烟尘 0 0 0.076 0.076

DA070 3#烟气脱硫排放口

二氧化硫 1.71 1.03 0 2.74

烟尘 0.218 0.154 0 0.372

汞及其化合物 / / / 0 0.00013541吨

氮氧化物 9.38 4.18 0 13.56

林格曼黑度 / / / / 1级

其他合计

粉尘 / / / 0

颗粒物 / / / 0

酚类 / / / 0

总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100µm以下） / / / 0

氨 / / / 0

臭气浓度 / / / 0

硫化氢 / / / 0

苯并[a]芘 / / / 0

甲醇 / / / 0

氨（氨气） / / / 0

非甲烷总烃 / / / 0

全厂合计

VOCs / / / 0

SO2 20.39 18.8284 15.919 55.1374

NOx 20.46 17.503 17.96 55.923

氨（氨气） / / / 0 季度：0.0183456吨

颗粒物 0.4532 / / 2.6707

表4-2 废水排放量

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 排放口名称 污染物

实际排放量（吨）

备注

4月份 5月份 6月份 季度合计

主要排放口 直接排放 DW002 总排放口

总氮（以N计） 2.276356 2.29 1.49 6.056356

化学需氧量 2.03 2.38 2.83 7.24

总磷（以P计） 0.026722 0.032713 0.022704 0.082139

悬浮物 1.435094 1.472087 1.702781 4.609962

硫化物 0.00099 0.00109 0.001014 0.003094

流量 197944 218087 202712 618743

pH值 / / / / 7.85

氰化物 0.000792 0.000872 0.000811 0.002475

氨氮（NH3-N） 0.0169 0.0204 0.048 0.0853

挥发酚 0.001979 0.002181 0.002027 0.006187

石油类 0.041568 0.095958 0.032434 0.16996

全厂直接排放合计

总磷（以P计） 0.026722 0.032713 0.022704 0.082139

氨氮（NH3-N） 0.0169 0.0204 0.048 0.0853

氰化物 0.000792 0.000872 0.000811 0.002475

pH值 / / / / 7.85

挥发酚 0.001979 0.002181 0.002027 0.006187

悬浮物 1.435094 1.472087 1.702781 4.609962

流量 197944 218087 202712 618743

石油类 0.041568 0.095958 0.032434 0.16996

总氮（以N计） 2.276356 2.29 1.49 6.056356

化学需氧量 2.03 2.38 2.83 7.24

硫化物 0.00099 0.00109 0.001014 0.003094

(二)超标排放信息

表5-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

表5-2 废水污染物超标时段日均值报表

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

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)污染治理设施异常运转信息

表6-1 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

(四)结论

2019年2季度山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下：

颗粒物排放量共计2.6707吨, 其中DA001排放口排放0.5329吨，DA002排放口排放0.651吨，DA003排放口排放0.6162吨，DA004排放口排放0.4226吨，DA069排放口排放0.076吨，DA070排放口排放

0.372吨。

二氧化硫污染物共计排放55.1374吨，其中DA001排放口排放0.2327吨，DA002排放口排放0.3547吨，DA003排放口排放32.66吨，DA004排放口排放15.45吨，DA069排放口排放3.7吨，DA070排放口排放

2.74吨。

氮氧化物污染物共计排放55.923吨，其中DA001排放口排放3.233吨，DA002排放口排放3.65吨，DA003排放口排放23.36吨，DA004排放口排放8.21吨，DA069排放口排放3.91吨，DA070排放口排放

13.56吨。

氨污染物排放量0.0183456吨，其中DA061排放口排放量0.0183456吨。

各废气污染物的排放总量均符合排污许可证许可要求。

**排污许可证执行报告**

（季报）

排污许可证编号：91370181163445805Q001P

单位名称：山东晋煤明水化工集团有限公司

报告时段：2019年第03季

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：2019年10月15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：

## 企业基本信息

### (一)排污单位基本信息



表1-1 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 | | 107900.172 | t |  |
| 尿素 | 二氧化碳（100%计） | | 78935.72995 | t |  |
| 液氨 | | 58132.83704 | t |  |
| 2 | 主要辅料用量 |  | 氨水 | | 5361.463636 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 栲胶脱硫剂 | | 9.436176 | t |  |
| 纯碱 | | 84.925584 | t |  |
| 碳酸丙烯酯溶液 | | 12.35281222 | t |  |
| 尿素 | 包装袋 | | 311.720717 | t |  |
| 3 | 能源消耗 | 公用工程 | 烟煤 | 用量 | 50587 | t |  |
| 硫分 | 0.78 | % |  |
| 灰分 | 19.11 | % |  |
| 挥发分 | 9.74 | % |  |
| 热值 | 24.59 | MJ/kg |  |
| 柴油 | 用量 |  | t |  |
| 硫分 |  | % |  |
| 灰分 |  | % |  |
| 挥发分 |  | % |  |
| 热值 |  | MJ/kg |  |
| 用电量 |  | 108086903.9 | 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 |  |  | 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 |  |
| 脱碳净化气 | | 201600 | t/a |  |
| 硫磺 | | 1685 | t/a |  |
| 甲醇 | | 50000 | t/a |  |
| 变脱气 | | 970200 | t/a |  |
| 原料气制备 | 半水煤气 | | 1916784000 | m³/a |  |
| 蒸汽 | | 504000 | 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 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 原料气制备 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 备煤 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 尿素 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.600328776 | % |  |
| 氨合成 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 甲醇合成 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 精甲醇 | 正常运行时间 | | 2208 | h |  |
| 非正常运行时间 | | 0 | h |  |
| 停产时间 | | 0 | h |  |
| 生产负荷 | | 0.857834182 | % |  |
| 6 | 主要产品产量 | 公用工程 | 脱盐水 | | 494112.4887 | t |  |
| 原料气净化-固定床常压煤气化工艺 | 脱硫后半水煤气 | | 107274.4219 | t |  |
| 脱碳净化气 | | 43234.84276 | t |  |
| 硫磺 | | 361.3626491 | t |  |
| 甲醇 | | 10722.92727 | t |  |
| 变脱气 | | 208067.6808 | t |  |
| 原料气制备 | 半水煤气 | | 411070708.6 | m³ |  |
| 蒸汽 | | 108087.1069 | t |  |
| 尿素 | 尿素 | | 100555.07 | t |  |
| 氨合成 | 合成氨 | | 83638.83273 | t |  |
| 液氨 | |  | t/a |  |
| 7 | 取排水 | 公用工程 | 工业新鲜水 | | 784286.3158 | t |  |
| 回用水 | | 0 | t |  |
| 生活用水 | | 6647 | t |  |
| 废水排放量 | | 745072 | 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 | |  |  |  |
| 治理设施类型 | |  |  |  |
| 开工时间 | |  |  |  |
| 建设投产时间 | |  |  |  |
| 计划总投资 | |  | 万元 |  |
| 报告周期内累计完成投资 | |  | 万元 |  |

### (二)基本生产信息



### 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 |  | 1814.794521 |  |  | 2208 | / |
| 1号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 2#循环流化床锅炉 |  | 1814.794521 |  |  | 1279 | / |
| 2号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 3#循环流化床锅炉 |  | 1814.794521 |  |  | 929 | / |
| 3号机组 |  |  |  |  |  | 0.00 |
| 4#循环流化床锅炉 |  | 1814.794521 |  |  | 0 | / |
| 储油罐 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 储渣库 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 储灰库 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 抓斗卸煤机 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 氨水槽 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 破碎机 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 硫铵仓库 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 输送皮带 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 锅炉煤棚 |  | 1814.794521 |  |  | 1814.794521 | / |
| 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 | 2.52935 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 1299.505 | 吨 | 337.05 | 吨 |
| 1号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 1.465144316 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 752.747688 | 吨 | 195.2386549 | 吨 |
| 2号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 1.064205684 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 546.757312 | 吨 | 141.8113451 | 吨 |
| 3号机组 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#循环流化床锅炉 | 燃煤机组 | 0 | 万吨 |  | g标煤/kWh | 0 | 吨 | 0 | 吨 |
| 储油罐 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储渣库 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储灰库 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 抓斗卸煤机 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氨水槽 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 破碎机 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 硫铵仓库 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送皮带 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 锅炉煤棚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） |

### (三)燃料分析表





### 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 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 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 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3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 |
| 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 |
| 2号机组 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2#循环流化床锅炉 |  | 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 |  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 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 |

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息





表4-1 废气排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 7月份 | 8月份 | 9月份 | 季度合计 |
| 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 | 0.00002682吨 |
| 烟尘 | 0.227 | 0 | 0.288 | 0.515 |  |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 1级 |
| 氮氧化物 | 1.42 | 0 | 2.43 | 3.85 |  |
| 二氧化硫 | 0.346 | 0 | 0.219 | 0.565 |  |
| DA002 | 2#烟气脱硫排放口 | 烟尘 | 0.328 | 0.339 | 0.1 | 0.767 |  |
| 氮氧化物 | 2.69 | 3.79 | 1.3 | 7.78 |  |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 1级 |
| 二氧化硫 | 0.202 | 0.241 | 0.1 | 0.543 |  |
| 汞及其化合物 | / | / | / | 0 | 0.000064084吨 |
| DA003 | 1#吹风气排放口 | 林格曼黑度 | / | / | / | / | 1级 |
| 二氧化硫 | 9.7 | 10.4 | 8.71 | 28.81 |  |
| 烟尘 | 0.448 | 0.59 | 0.573 | 1.611 |  |
| 氮氧化物 | 6.36 | 6.54 | 6.24 | 19.14 |  |
| DA004 | 3#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 停运 |
| 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 停运 |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 停运 |
| 烟尘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 停运 |
| DA022 | 一尿造粒机、包装机放空管 | 颗粒物 | / | 0 | 0 | 0 | 停车 |
| 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 | 停车 |
| 甲醛 | / | 0 | / | 0 | 停车 |
| DA023 | 一尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 | 停车 |
| DA061 | 二尿放空气洗涤塔排放口 | 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 | 0.075072吨 |
| DA062 | 二尿造粒塔排放口 | 颗粒物 | / | 0 | 0 | 0 | 无法检测 |
| 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 | 无法检测 |
| DA069 | 2#吹风气排放口 | 氮氧化物 | 5.67 | 5.46 | 3.59 | 14.72 |  |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 1级 |
| 二氧化硫 | 5.65 | 6.52 | 6.34 | 18.51 |  |
| 烟尘 | 0.334 | 0.506 | 0.509 | 1.349 |  |
| DA070 | 3#烟气脱硫排放口 | 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 烟尘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 汞及其化合物 | / | / | / | 0 | 未开 |
| 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 未开 |
| 林格曼黑度 | / | / | / | / | 未开 |
| 其他合计 | | | 粉尘 | / | 0 | 0 | 0 |  |
| 颗粒物 | / | 0 | 0 | 0 |  |
| 酚类 | / | / | / | 0 |  |
| 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | / | 0 | 0 | 0 |  |
| 氨 | / | 0 | / | 0 |  |
| 臭气浓度 | / | / | / | 0 |  |
| 硫化氢 | / | / | / | 0 |  |
| 苯并[a]芘 | / | / | / | 0 |  |
| 甲醇 | / | / | / | 0 |  |
| 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 |  |
| 非甲烷总烃 | / | / | / | 0 |  |
| 全厂合计 | | | VOCs | / | / | / | 0 |  |
| SO2 | 15.898 | 17.161 | 15.369 | 48.428 |  |
| NOx | 16.14 | 15.79 | 13.56 | 45.49 |  |
| 氨（氨气） | / | 0 | / | 0 | 0.075072吨 |
| 颗粒物 | 1.337 | 1.435 | 1.47 | 4.242 |  |

表4-2 废水排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
| 7月份 | 8月份 | 9月份 | 季度合计 |
| 主要排放口 | 直接排放 | DW002 | 总排放口 | 总氮（以N计） | 1.9 | 4.84 | 2.2 | 8.94 |  |
| 化学需氧量 | 2.15 | 4.01 | 2.2 | 8.36 |  |
| 总磷（以P计） | 0.022852 | 0.050427 | 0.026157 | 0.099436 |  |
| 悬浮物 | 1.847627 | 3.529922 | 2.18689 | 7.564439 |  |
| 硫化物 | 0.000972 | 0.001681 | 0.001072 | 0.003725 |  |
| 流量 | 194487 | 336183 | 214401 | 745071 |  |
| pH值 | / | / | / | / | 7.766666667 |
| 氰化物 | 0.000778 | 0.001345 | 0.000858 | 0.002981 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0516 | 0.619 | 0.023 | 0.6936 |  |
| 挥发酚 | 0.001945 | 0.003362 | 0.002144 | 0.007451 |  |
| 石油类 | 0.116692 | 0.228604 | 0.09648 | 0.441776 |  |
| 全厂直接排放合计 | | | | 总磷（以P计） | 0.022852 | 0.050427 | 0.026157 | 0.099436 |  |
| 氨氮（NH3-N） | 0.0516 | 0.619 | 0.023 | 0.6936 |  |
| 氰化物 | 0.000778 | 0.001345 | 0.000858 | 0.002981 |  |
| pH值 | / | / | / | / | 7.766666667 |
| 挥发酚 | 0.001945 | 0.003362 | 0.002144 | 0.007451 |  |
| 悬浮物 | 1.847627 | 3.529921 | 2.18689 | 7.564438 |  |
| 流量 | 194487 | 336183 | 214401 | 745071 |  |
| 石油类 | 0.116692 | 0.228604 | 0.09648 | 0.441776 |  |
| 总氮（以N计） | 1.9 | 4.84 | 2.2 | 8.94 |  |
| 化学需氧量 | 2.15 | 4.01 | 2.2 | 8.36 |  |
| 硫化物 | 0.000972 | 0.001681 | 0.001072 | 0.003725 |  |

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5-1 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5-2 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）污染治理设施异常运转信息



表6-1 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 |

### （四）结论



2019年3季度山东晋煤明水化工集团有限公司污染物排放情况如下： 颗粒物排放量共计4.242吨, 其中DA001排放口排放0.515吨，DA002排放口排放0.767吨，DA003排放口排放1.611吨，DA069排放口排放1.349吨。 二氧化硫污染物共计排放48.428吨，其中DA001排放口排放0.565吨，DA002排放口排放0.543吨，DA003排放口排放28.81吨，DA069排放口排放18.51吨。 氮氧化物污染物共计排放45.49吨，其中DA001排放口排放3.85吨，DA002排放口排放7.78吨，DA003排放口排放19.14吨，DA069排放口排放14.72吨。 氨污染物排放量0.075072吨，其中DA061排放口排放量0.075072吨。 各废气污染物的排放总量均符合排污许可证许可要求。 2019年3季度山东晋煤明水化工集团有限公司废水排放口DW002氨氮排放量0.6936吨；COD排放量8.36吨。各废水污染物的排放总量均符合排污许可证许可要求。 各废水、废气污染物季度排放量均达标排放。 山东晋煤明水化工集团有限公司 2019.10.10