附件2

石油和化工行业重点产品

2024年度水效领跑者标杆企业推荐名单

（公示稿）

1. 原油加工

原油加工生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨原油取水量  （m3/t） |
| 1 | 中国石油化工股份有限公司金陵分公司 | 0.265 |
| 2 | 中石油云南石化有限公司 | 0.309 |
| 3 | 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司 | 0.280 |
| 4 | 中国石油化工股份有限公司天津分公司 | 0.334 |

吨原油加工取水量计算方法参照GB/T 18916.3《取水定额 第3部分：石油炼制》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

二、乙烯

以石脑油为原料乙烯生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨乙烯取水量  （m3/t） |
| 1 | 中石化宁波镇海炼化有限公司 | 4.108 |
| 2 | 中化泉州石化有限公司 | 4.340 |
| 3 | 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司 | 4.368 |
| 4 | 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 | 4.492 |
| 5 | 浙江石油化工有限公司（1#乙烯装置） | 4.508 |

以乙烷为原料乙烯生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨乙烯取水量  （m3/t） |
| 1 | 中石油兰州石化榆林化工有限公司 | 1.89 |
| 2 | 中国石油天然气股份有限公司塔里木石化分公司 | 2.37 |

吨乙烯取水量计算方法参见GB/T 18916.13《取水定额 第13部分：乙烯和丙烯》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

三、对二甲苯

对二甲苯生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨对二甲苯取水量（m3/t） |
| 1 | 广东石化有限责任公司 | 0.21 |
| 2 | 浙江石油化工有限公司 | 0.50 |
| 3 | 中国石油四川石化有限责任公司 | 0.60 |

吨对二甲苯取水量计算方法参见GB/T 18916.51《取水定额 第51部分：对二甲苯》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

四、精对苯二甲酸

精对苯二甲酸生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨对二甲苯取水量（m3/t） |
| 1 | 恒力石化（惠州）有限公司 | 0.60 |

吨精对苯二甲酸取水量计算方法参见GB/T 18916.52《取水定额 第52部分：精对苯二甲酸》。

五、煤制烯烃

1、煤制烯烃生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨乙烯和丙烯取水量  （m3/t） |
| 1 | 宁夏宝丰能源集团股份有限公司 | 10.35 |
| 2 | 中天合创能源有限责任公司化工分公司 | 10.51 |
| 3 | 国能新疆化工有限公司 | 11.59 |

2、煤油气综合利用制烯烃

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨乙烯和丙烯取水量（m3/t） |
| 1 | 陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司 | 8.69 |

吨煤制烯烃取水量计算方法参见GB/T 18916.13《取水定额 第13部分：乙烯和丙烯》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

六、煤制油

煤直接液化生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨油产品取水量  （m3/t） |
| 1 | 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司 | 5.91 |

吨油产品取水量计算方法参见GB/T 18916.34《取水定额第34 部分：煤炭直接液化》。

七、合成氨

1、以烟煤、粉煤为原料生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨合成氨取水量（m3/t） |
| 1 | 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 | 5.18 |
| 2 | 安徽昊源化工集团有限公司 | 6.15 |
| 3 | 河北正元氢能科技有限公司 | 6.18 |
| 4 | 山东联盟化工股份有限公司 | 6.24 |
| 5 | 阳煤集团太原化工新材料有限公司 | 6.33 |

2、以天然气为原料生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨合成氨取水量（m3/t） |
| 1 | 中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司 | 4.03 |
| 2 | 云南祥丰石化有限公司 | 4.07 |
| 3 | 中国石油天然气股份有限公司塔里木石化分公司 | 4.56 |
| 4 | 中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司（二化装置） | 4.58 |
| 5 | 海洋石油富岛有限公司 | 4.81 |

吨合成氨取水量计算方法参见GB/T18916.8《取水定额 第8部分：合成氨》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

八、煤制甲醇

煤制甲醇生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨甲醇取水量（m3/t） |
| 1 | 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 | 4.89 |
| 2 | 广西华谊能源化工有限公司 | 5.43 |
| 3 | 安徽昊源化工集团有限公司 | 5.52 |
| 4 | 中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司 | 6.05 |
| 5 | 内蒙古中煤远兴能源化工有限公司 | 6.61 |

吨煤制甲醇取水量计算方法参见GB/T 18916.35《取水定额 第35部分：煤制甲醇》，非常规水的水量按0.8的系数进行折算，计入取水量。

九、硫酸

1、硫黄制酸生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨硫酸取水量  （m3/t） |
| 1 | 云南磷化集团有限公司 | 1.69 |
| 2 | 云南云天化云峰化工有限公司 | 1.78 |
| 3 | 宁夏中泰富瑞科技有限公司 | 1.93 |
| 4 | 福建申远新材料有限公司 | 1.93 |
| 5 | 威顿达州化工有限责任公司 | 1.93 |

2、硫铁矿制酸生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨硫酸取水量  （m3/t） |
| 1 | 铜陵有色金属集团股份有限公司铜冠冶化分公司 | 1.95 |
| 2 | 安徽司尔特化肥科技有限公司 | 1.97 |
| 3 | 云浮联发化工有限公司 | 2.00 |
| 4 | 湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司 | 2.00 |
| 5 | 内蒙古临河新海有色金属冶炼有限公司 | 2.65 |

吨硫酸取水量计算方法参见GB/T 18916.28《取水定额 第28部分：硫酸》。

十、烧碱

烧碱生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨烧碱取水量  （m3/t） |
| 1 | 天津渤化化工发展有限公司 | 1.78 |
| 2 | 青岛海湾化学股份有限公司 | 2.22 |
| 3 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | 2.52 |

吨烧碱取水量计算方法参照GB/T 18916.29 《取水定额 第29部分：烧碱》。

十一、聚氯乙烯

乙烯法生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨聚氯乙烯取水量  （m3/t） |
| 1 | 青岛海湾化学股份有限公司 | 3.61 |
| 2 | 天津渤化化工发展有限公司 | 3.70 |

电石法生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨聚氯乙烯取水量  （m3/t） |
| 1 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | 3.19 |
| 2 | 陕西北元化工集团股份有限公司 | 3.84 |
| 3 | 唐山三友氯碱有限责任公司 | 3.93 |

吨聚氯乙烯取水量计算方法参见GB/T 18916.38 《取水定额 第38部分：聚氯乙烯》。

十二、湿法磷酸

湿法磷酸生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨湿法磷酸取水量  （m3/t） |
| 1 | 云南天安化工有限公司 | 0.78 |
| 2 | 云南云天化云峰化工有限公司 | 1.27 |

吨湿法磷酸取水量计算方法参见GB/T 18916.37《取水定额 第37部分：湿法磷酸》。

十三、纯碱

1、氨碱法生产企业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨纯碱取水量  （m3/t） | 备注 |
| 1 | 唐山三友化工股份有限公司 | 2.60 | 使用海水 |
| 2 | 山东海化股份有限公司纯碱厂 | 2.76 | 使用海水 |
| 3 | 山东海天生物化工有限公司 | 4.20 | 使用海水 |
|  | 江苏华昌化工股份有限公司 | 8.63 | 不用海水 |

2、联碱法生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨纯碱取水量  （m3/t） |
| 1 | 江苏华昌化工股份有限公司 | 2.04 |
| 2 | 杭州龙山化工有限公司 | 2.70 |

吨纯碱取水量计算方法参见GB/T 18916.26《取水定额 第26部分：纯碱》。

十四、钛白粉

1、硫酸法金红石型钛白粉生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨钛白粉取水量  （m3/t） |
| 1 | 山东道恩钛业股份有限公司 | 35 |
| 2 | 攀枝花大互通钛业有限公司 | 35 |
| 3 | 山东金海钛业资源科技有限公司 | 40 |
| 4 | 潜江方圆钛白有限公司 | 48 |

2、氯化法金红石型钛白粉生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨钛白粉取水量  （m3/t） |
| 1 | 山东祥海钛资源科技有限公司 | 21 |
| 2 | 中信钛业股份有限公司 | 36 |

吨钛白粉取水量计算方法参见GB/T 18916.58《取水定额 第58部分：钛白粉》。

十五、乙二醇

煤制乙二醇生产企业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 吨乙二醇取水量  （m3/t） |
| 1 | 陕西渭河彬州化工有限公司 | 9.07 |
| 2 | 中盐安徽红四方股份有限公司 | 9.25 |
| 3 | 陕煤集团榆林化学有限责任公司 | 9.27 |

吨乙二醇取水量计算方法参见GB/T 18916.36《取水定额第36 部分：煤制乙二醇》。