附件1：

2020年年用水量8万立方米以上工业企业排摸名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 归属地 |
| 1 | 余姚大发化纤有限公司 | 中意宁波生态园 |
| 2 | 宁波长江能源科技有限公司 | 中意宁波生态园 |
| 3 | 宁波华远电子科技有限公司 | 中意宁波生态园 |
| 4 | 甬矽电子（宁波）股份有限公司 | 中意宁波生态园 |
| 5 | 余姚莱孚斯本健康科技有限公司 | 中意宁波生态园 |
| 6 | 余姚市富达电子有限公司 | 阳明街道 |
| 7 | 天邦食品股份有限公司 | 阳明街道 |
| 8 | 浙江舜宇光学有限公司 | 阳明街道 |
| 9 | 宁波舜宇光电信息有限公司 | 阳明街道 |
| 10 | 宁波舜宇车载光学技术有限公司 | 阳明街道 |
| 11 | 宁波神丰汽车部件有限公司 | 阳明街道 |
| 12 | 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 小曹娥镇 |
| 13 | 余姚市鸿雁化工塑料有限公司 | 小曹娥镇 |
| 14 | 宁波铜钱桥食品菜业有限公司 | 泗门镇 |
| 15 | 宁波尹球五金制造有限公司 | 马渚镇 |
| 16 | 浙江金马实业有限公司 | 马渚镇 |
| 17 | 宁波更大集团有限公司 | 朗霞街道 |
| 18 | 富诚汽车零部件有限公司 | 兰江街道 |
| 19 | 神通科技集团股份有限公司 | 兰江街道 |
| 20 | 宁波锦宇电器有限公司 | 经济开发区 |
| 21 | 宁波余大通信技术有限公司 | 经济开发区 |
| 22 | 宁波丰茂远东橡胶有限公司 | 经济开发区 |
| 23 | 浙江峻和科技股份有限公司 | 经济开发区 |
| 24 | 浙江正庄实业有限公司 | 经济开发区 |
| 25 | 宁波正欣消防设备有限公司 | 黄家埠镇 |
| 26 | 宁波市宇华电器有限公司 | 河姆渡镇 |
| 27 | 余姚大华五金拉丝有限公司 | 凤山街道 |

附件2：

省节水型企业评价标准

一、节水型企业基本要求

| 序号 | 项 目 |
| --- | --- |
| 1 | 严格执行国家相关取水许可制度，开采城市地下水符合相关规定 |
| 2 | 生活用水和生产用水分开计量，生活用水没有包费制 |
| 3 | 蒸汽冷凝水进行回用，冷却水应重复利用 |
| 4 | 按规定周期开展水平衡测试（企业提供水平衡测试报告） |
| 5 | 没有使用国家明令淘汰的用水器具和用水设备（对照国家、地方相关淘汰目录，在水平衡测试时进行核实） |
| 6 | 水计量器具的配备与管理符合GB 24789的要求（企业总取水、非常规水资源水表计量率为100%，企业内主要单元水表计量率≥90%，重点设备或重复利用用水系统的水表计量率≥85%，水表精度不低于±2.5%。水平衡测试报告出具） |
| 7 | 单位产品取水量达到《浙江省用（取）水定额（2019年）》标准 |
| 8 | 有取用水资源的合法手续（附地方水利局批复复印件或取水许可证）和自备取水企业应按时足额缴纳水资源费，近三年用水无超计划 |
| 8-1 | 自备水年取水5万方以上企业已安装取水实时监控装置并接入取水实时监控系统 |
| 8-2 | 用水纳入用水计划管理并纳入年度目标考核（企业用水中的公共供水、自备水均需附相关主管部门证明） |
| 9 | 经公示无重大安全和环境事故举报 |
| 10 | 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”、“四到位”制度。节水“三同时”即节水设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。“四到位”即工业企业要做到用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位。 |
| 11 | 建立和完善工业用水情况统计、监测、分析制度，按时报送《宁波市工业企业用水情况表》 |

二、节水型企业技术考核指标

| 序号 | 技术指标 | 计算方法 | 考 核 标 准 | 标准水平 | 分数 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 单位产品取水量 | 单位产品取水量=一定时间内生产过程中取水量总和/一定时间内产品产量 | 单位产品取水量达到《浙江省用（取）水定额（2019年）》先进值计8分，否则0分。 | 详见《浙江省用（取）水定额（2019年）》 | 8 |
| 2 | 万元产值取水量递减率 | 万元产值取水量递减率=(上年万元产值取水量-当年万元产值取水量)/上年万元产值取水量 | ≥5%计8分,否则以递减率/5%\*8计分，递增为0分。 | 5% | 8 |
| 3 | 重复利用率 | 工业用水重复利用率=工业用水重复利用量/（工业取水量+工业重复利用水量） | 工业重复利用率≥Ei，否则0分 | 见附件1：工业用水重复利用率标准水平 | 8 |
| 4 | 间接冷却水循环率 | 间接冷却水循环率=间接冷却水循环量/（间接冷却水取水量+间接冷却水循环量)\*100% | ≥95%计8分,否则实际循环率\*8分计分 | 95% | 8 |
| 5 | 蒸汽冷凝水回用率 | 蒸汽冷凝水回用率=年蒸汽冷凝水回用量/年用蒸汽量\*100% | ≥60%以上计4分，每低于1%,扣1分,直到扣完 | 60% | 4 |
| 6 | 企业用水综合漏失率 | 企业用水综合漏失率=(供水总量-有效供水量)/供水总量\*100% | ≤5%以内计4分，若每高于1%,扣1分，直到扣完 | 5% | 4 |

三、节水型企业基础管理考核指标

| 序号 | 基础管理考核内容 | 考 核 方 法 | 考 核 标 准 | 分数 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 主管领导负责节水工作建立办公会议制度 | 查看有关文件及会议记录 | 有主要领导负责、有会议记录各得2分 | 4 |
| 8 | 有节水主管部门和专职  （兼职）节水管理人员 | 检查企业上级主管部门文件 | 两项符合要求得4分，一项符合要求得2分 | 4 |
| 9 | 有健全的节水管理网络和岗位责任制 | 查阅文件、网络图和工作记录 | 管理网络健全和责任明确得4分 | 4 |
| 10 | 有计划用水和节约用水的具体管理制度 | 查阅有关的节水管理制度和文件 | 有正式文件颁发的规定和办法各得2分 | 4 |
| 11 | 原始记录和统计台帐完整规范，按照要求完成统计报表并进行分析 | 查阅有关资料，核实数据 | 两项符合要求得4分，一项符合要求得2分 | 4 |
| 12 | 用水情况清楚定期巡回检查问题及时解决 | 查看巡回检查记录和落实情况 | 符合要求得4分 | 4 |
| 13 | 有近期完整的管网图 | 查阅图纸和查看现场 | 管网图完整清晰规范得4分 | 4 |
| 14 | 实行定额管理，节奖超罚 | 查看定额管理节奖超罚文件和资料 | 定额管理和节奖超罚各得2分 | 4 |
| 15 | 制订节水规划 | 查阅资料和文件 | 有节水规划得2分 | 2 |
| 16 | 经常性开展节水宣传教育员工具有较强的节水意识 | 查看资料，询问职工节水常识 | 经常性开展宣传得1分，职工有节水意识得1分 | 2 |
| 17 | 有用水计量管理制度 | 查阅有关文件 | 制度健全得4分 | 4 |
| 18 | 有完整的近期计量网络图 | 查看计量网络图和资料 | 有网络图无近期的扣1分或2分 | 4 |
| 19 | 完成节水指标和年度节水计划 | 查阅有关资料 | 完成节水指标和年度计划各得2分 | 4 |
| 20 | 用水设备管道器具定期检修制度 | 查阅有关资料文件查看现场 | 有定期检修制度得4分 | 4 |
| 21 | 开展节水技术改造，已使用的节水设备管理好运行正常 | 查看现场及有关资料、制度 | 开展节水技术改造、运行正常各得2分 | 4 |
| 22 | 开展非常规水资源利用 | 查看现场 | 制定计划、设施运行正常各得2分 | 4 |

四、工业用水重复利用率标准水平

| 行 业 名 称 | 重复利用率标准（Ei） |
| --- | --- |
| 发电 | 80 |
| 钢铁 | 97 |
| 纸浆 | 70 |
| 纸及纸板 | 85 |
| 纺织染整 | 45 |
| 石油炼制 | 97.5 |
| 无机化工、金属、炼焦 | 70 |
| 有机化工、石油化工、化学制药 | 65 |
| 橡胶、塑料、金属加工、化工原料加工、玻璃陶瓷、油脂 | 60 |
| 重型机械、运输机械、水泥机械、电气 | 55 |
| 酿造、制药、轻型机械 | 50 |
| 混凝土、木材、水泥制品构件加工 | 45 |
| 电器、玻璃器具制造、陶瓷磨料制造 | 45 |
| 电子仪器、教学用品、日用小百货制造 | 35 |
| 皮革 | 25 |
| 农村产品加工 | 25 |
| 社会福利 | 25 |

附件3：

2021年宁波市节水型企业创建计划汇总表

属地： 联系人 电话号码：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 2020年度用水量 | 工作  负责人 | 手机号码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |