广西城镇排水行业“（污水处理）企业管理先进单位”

参评条件及评分标准

1. 参评条件

具备以下基本条件的县级以上（含县级）（污水处理）企业（单位），可申报广西城镇排水行业“（污水处理）企业先进单位”。

1. 具有独立法人的城镇污水处理厂企业（单位）。
2. 年内无领导班子成员违法行为，无一般等级以上（含一般等级）安全生产责任事故（按国务院令（第493号）《生产安全事故报告和调查处理条例》事故等级评定）。

提供材料：同级主管部门出具的证明材料。

1. 有完整的水处理工艺流程，出水标准达一级B以上（含一级B）。

提供材料：

提供污水厂处理工艺流程图（可手工示意图表示），并附现场工艺图片，两个或两个以上污水厂的，每厂一份。一厂多条生产线的，画出各生产线的工艺流程图并标明处理规模。

如：×××市城东污水厂一号处理工艺，处理规模5.0万T/d，出水标准一级A

回流

污水 粗格栅 提升泵站 细格栅 A2/O 二沉池

PAC

污泥池

提升泵站 高效沉淀池 深床反消化滤池 脱水

外运焚烧

紫外线消毒 出水

1. 尾水排放达标率100%

提供材料：提供考核年每季度环保或第三方水质检测报告复印件，共4份。

1. 排水许可证或排污许可证

提供材料：“排水许可证”或“排污许可证”复印件

1. COD、BOD、NH3-N 、TP削减率≥70%，TN 削减率≥25%

提供材料：进出水年平均值有效证明复印件。

1. 企业（单位）污水处理负荷率≥建设规模70%

提供材料：考核年年末财务报表中年处理水量页和建设规模有效证明图片或复印件（多个污水厂的，每厂一份）。

1. 基本项评分标准（总分100分）
2. 污水处理负荷率 （满分6分）

①负荷率<70% 不得分

②70%≤负荷率 <85% 得5分

③85% ≤负荷率≤95% 得6分

④负荷率>95%，按95%计，得4分

1. 污染物削减率（满分20分）

① CODMn削减率（满分4分）

削减率<70% 不得分

70%≤削减率<80% （2分）

80%≤削减率<90% （3分）

90%≤削减率 （4分）

② BOD削减率 （满分4分）

削减率<70% 不得分

70%≤削减率<80% （2分）

80%≤削减率<90% （3分）

90%≤削减率 （4分）

③ NH3—N 削减率 （满分4分）

削减率<70% 不得分

70%≤削减率≤80% （2分）

80% <削减率<90% （3分）

90%≤削减率 （4分）

④ TN削减率 （满分4分）

削减率<25% 不得分

25%≤削减率≤35% （2分）

35%≤削减率≤45% （3分）

45%<削减率 （4分）

⑤TP削减率 （满分4分）

削减率<70% 不得分

70%≤削减率≤80% （2分）

80% <削减率<90% （3分）

90%≤削减率 （4分）

提供材料：各考核指标年末平均值电脑报表复印件。

1. 污泥脱水 （满分6分）
2. 60%<脱水污泥含水率≤80% （4分）
3. 80%<脱水污泥含水率 （不得分）
4. 深度脱水后污泥含水率≤60% （6分）

提供材料：污泥含水率季末检验单复印件及脱水设备图片1张，共4份。

1. 污泥处置 （满分8分）

①垃圾填埋场卫生填埋 （5分）

提供材料：提供与接受单位填埋单位协议书首页和尾页复印件，无提供材料不得分。

②污泥好氧堆肥、厌氧消化、协同焚烧、深度脱水（含委托处置）（8分）

提供材料：污泥处置委托协议，首尾页复印件一份或好氧堆肥，厌氧消化生产车间图片或深度脱水车间图片和污泥含水率化验报告复印件一份。

评分标准：提供有效证明材料得8分。

1. 尾水排放标准 （满分6分）

企业内所有污水处理全部执行一级A排放标准的按一级A计分，有一个污水厂执行一级B标准的，按一级B计分。

①执行一级A标准的 （6分）

②执行一级B标准的 （4分）

提供材料：按“全国城镇污水处理管理信息系统”年末填报为准（由水协自行获取）。

1. 污水处理厂能耗（不含管网提升泵站，一企多厂的按累计平均值计算） （满分8分）
2. 处理规模≤5.0万T/d

执行一级A标准的 能耗 ≤0.35kwh/T （8分）

0.35kwh/T <能耗 ≤0.40kwh/T （6分）

能耗 >0.40kwh/T （不得分）

执行一级B标准的 能耗 ≤0.30kwh/T （8分）

0.30kwh/T <能耗 ≤0.35kwh/T （6分）

能耗>0.35kwh/T （不得分）

② 处理规模>5.0万T/d

执行一级A标准的 能耗 ≤0.30kwh/T （8分）

0.30kwh/T <能耗 ≤0.35kwh/T （6分）

能耗 >0.35kwh/T （不得分）

执行一级B标准的 能耗 ≤0.25kwh/T （8分）

0.25kwh/T <能耗 ≤0.30kwh/T （6分）

能耗 >0.30kwh/T （不得分

提供依据：按“全国城镇污水处理管理信息系统”年末填报数据（由水协自行获取）。

1. 运行管理 （满分20分）
2. 关键岗位人员持证上岗 （4分）

持证上岗指水处理工、化验工、机修工三个工种

设区城市≥10人，县级≥5人，（不达到，不得分）

提供材料：上岗证复印件

1. 生产运行记录 ( 4分）

生产运行记录真实，按时填写，字迹清楚。

提供材料：生产运行记录本，首页和连续10页复印件。

1. 中控平台运行管理 （12分）

建有中控平台，并能收集处理后出水的COD、TN、TP、NH3—N，进水的COD，NH3—N，在线数据显示正常并储存，设备设施运行情况及相关参数采集，如溶解氧量、出厂流量等。对厂区内包括门岗、处理工艺、厂界等设有安保监控。

提供材料：图片资料若干张（只提供一座污水处理厂）

评分标准：提供在正常运行的中控室图一张（得2分）；进出水水质汇总表图片（内容为以上参数）每项得1分，数据不正常项，不得分；设备设施运行情况（污水厂处理系统显示），实时图片一张，得2分；溶解氧、出厂流量中控室实时显示图片一张，每项数据得2分，数据不准确该项不得分，最高得12分。

1. 安全管理 （满分12分）
2. 从公司到污水处理厂设有安全管理机构、安全规章制度。（ 6分）

提供材料：安全管理机构，安全规章制度、复印件。

评分标准：提供每份复印件得1分，最高6分。

1. 应急预案及应急演练 （ 6分）

提供材料：提供公司（厂）应急总预案各份预案首页和尾页，复印件各一份，申报年应急演练现场图片若干张。

评分标准：提供每份应急预案复印件得1分，申报年应急演练图片，得1分，最高得6分。

1. 化验室管理 （满分8分）

公司或污水处理厂应配备化验室，能对进水或出水，污泥进行日、周、月、半年进行正常检测工作（可委托第三方检测）。

提供材料：按附表1要求，提供日连续10天，周连续两次，月连续两次，半年一次化验报告复印件（可委托第三方检测）。

评分标准：提供报告每份得1分，最高8分。

1. 企业净资产利润率 （满分6分）

提供材料：提供企业年终财务报表中的利润表、资产表复印件（可委托第三方检测）。

评分标准：净资产利润每1%，得1分，小数点以下部分按1%得1分平均计算（保留一位小数），该项最高分为6分。

1. 加分项评分标准 （总分20分）
2. 污水尾水再利用（一级A标及以上） （5分）

尾水再利用包括：景观用水补水、农用等，再利用水量≥日处理水量70%。

提供材料：当地政府部门证明材料，再利用水量有效证明，日处理水量按年度处理水量平均值计算。

评分标准：提供有效证明材料得 5分。

1. 获奖荣誉 （满分15分）

获得荣誉是指法人单位申报年获得上级党委、政府部门、工会表彰的“先进单位”；相关部门授誉“青少年科技教育基地”、“园林式单位”、“青年文明号”、“环保科技教育基地”。

提供材料：证书或表彰文件复印件

评分标准：国家级每份4分，自治区级每份3分，市级每份2.5分，县级每份2分，最高15分。

附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测  频率 | 项目 | 规模≥40万m3/d | | | 10万m3/d≤规模<40万m3/d | | | 4万m3/d≤规模<10万m3/d | | | 规模<4万m3/d | | |
|  |  | 满分 | 实际  频率 | 得分 | 满分 | 实际频率 | 得分 | 满分 | 实际频率 | 得分 | 满分 | 实际  频率 | 得分 |
| 每日 | pH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BODS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | COD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 氨氮 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总氨 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总磷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 粪大肠菌群 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 活性污泥MLSS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 曝气池DO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 活性污泥镜检 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 每周 | 氯化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 活性污泥MLVSS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总固体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 每月 | 阴离子表面活性剂 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 硫化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 色度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 动植物油 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 石油类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总汞 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 烷基汞 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总镉 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 每半年 | 总铬 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 六价铬 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总砷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总铅 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |