

江苏省住房和城乡建设厅文件

苏建城〔2020〕202号

关于印发《江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）》和《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》的通知

各有关设区市住房城乡建设局，无锡市、南通市市政园林局，南京市、徐州市、苏州市水务局：

为推进我省城镇污水处理提质增效工作，我厅对2010年出台的《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》（以下简称《考核标准》）进行了修订，并制定了《江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）》（以下简称《评价标准》）。现将《评价标准》和《考核标准》印发给你们，并就我省城镇污水处理工作评价考核的有关事项通知如下：

一、城镇污水处理工作评价考核要求

《评价标准》主要适用于我省县级以上城市城镇污水处理工

作规范化评价,《考核标准》主要适用于我省县级以上城镇污水处理厂运行管理考核,乡镇污水处理厂运行管理考核工作可参照执行。全省各级排水主管部门要把城镇污水处理工作评价考核作为提升行业管理水平的重要手段,精心组织,认真实施,指导各城镇污水处理企业对照《考核标准》要求,不断优化污水处理厂运行管理,提高污水处理设施运行效能。

二、城镇污水处理工作评价考核组织方式

省住房城乡建设厅负责全省城镇污水处理工作评价考核工作指导,定期对城镇污水处理工作进行评价考核,以3年为一个周期实现全省县级以上城市城镇污水处理工作规范化评价全覆盖、县级以上城镇污水处理厂运行管理考核全覆盖。各设区市排水主管部门负责对本级及所辖县(市、区)城镇污水处理工作规范化评价和城镇污水处理厂运行管理考核。

每年3月底前,各设区市排水主管部门完成对上一年度本辖区城镇污水处理工作的评价考核,并将评价考核情况报省住房城乡建设厅。

三、城镇污水处理工作评价考核结果运用

城镇污水处理工作规范化评价结果将作为各设区市、县(市、区)高质量发展、水污染防治工作等相关考核的重要依据;我厅将评价考核情况通报全省,对存在的问题提出限期整改要求。评价考核情况同时抄送地方人民政府。

根据城镇污水处理厂运行管理考核结果,将污水处理厂运行

管理分为优秀、合格、不合格三个等次。各地排水主管部门应将污水处理厂运行管理考核结果和污水处理服务费挂钩，对优秀和不合格的污水处理厂进行相应奖惩。

各地在实施过程中对《评价标准》和《考核标准》的意见和建议，请及时函告厅城市建设处。

联系人：何伶俐，025-51868501。

附件： 1.江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）
2.江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准

江苏省住房和城乡建设厅
2020年11月23日

（此件公开发布）

抄送：相关县（市）住房建设局、公用事业局。

江苏省住房和城乡建设厅办公室

2020年11月23日印发

江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准(试行)

江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准

江苏省住房和城乡建设厅

2020 年 11 月

江苏省住房和城乡建设厅文件

苏建城〔2020〕202号

关于印发《江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）》和《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》的通知

各有关设区市住房城乡建设局，无锡市、南通市市政园林局，南京市、徐州市、苏州市水务局：

为推进我省城镇污水处理提质增效工作，我厅对 2010 年出台的《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》（以下简称《考核标准》）进行了修订，并制定了《江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）》（以下简称《评价标准》）。现将《评价标准》和《考核标准》印发给你们，并就我省城镇污水处理工作评价考核的有关事项通知如下：

一、城镇污水处理工作评价考核要求

《评价标准》主要适用于我省县级以上城市城镇污水处理工作规范化评价，《考核标准》主要适用于我省县级以上城镇污水处理厂运行管理考核，乡镇污水处理厂运行管理考核工作可参照执行。全省各级排水主管部门要把城镇污水处理工作评价考核作为提升行业管理水平的重要手段，精心组织，认真实施，指导各城镇污水处理企业对照《考核标准》要求，不断优化污水处理厂运行管理，提高污水处理设施运行效能。

二、城镇污水处理工作评价考核组织方式

省住房城乡建设厅负责全省城镇污水处理工作评价考核工作指导，定期对城镇污水处理工作进行评价考核，以3年为一个周期实现全省县级以上城市城镇污水处理工作规范化评价全覆盖、县级以上城镇污水处理厂运行管理考核全覆盖。各设区市排水主管部门负责对本级及所辖县（市、区）城镇污水处理工作规范化评价和城镇污水处理厂运行管理考核。

每年3月底前，各设区市排水主管部门完成对上一年度本辖区城镇污水处理工作的评价考核，并将评价考核情况报省住房城乡建设厅。

三、城镇污水处理工作评价考核结果运用

城镇污水处理工作规范化评价结果将作为各设区市、县（市、区）高质量发展、水污染防治工作等相关考核的重要依据；我厅将评价考核情况通报全省，对存在的问题提出限期整改要求。评价考核情况同时抄送地方人民政府。

根据城镇污水处理厂运行管理考核结果，将污水处理厂运行管理分为优秀、合格、不合格三个等次。各地排水主管部门应将污水处理厂运行管理考核结果和污水处理服务费挂钩，对优秀和不合格的污水处理厂进行相应奖惩。

各地在实施过程中对《评价标准》和《考核标准》的意见和建议，请及时函告厅城市建设处。

联系人：何伶俐，025-51868501。

附件：1. 江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）

2. 江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准

江苏省住房和城乡建设厅

2020年11月23日

附件 1

江苏省城镇污水处理工作规范化评价标准（试行）

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
1	职责与制度	13	3	主管部门	城镇排水主管部门管理职责、人员配备、经费保障及履职情况	明确城镇排水主管部门及其管理职责，配备满足工作需要的管理人员，经费保障到位，履行行业管理职责的，得3分；少一项扣1分，扣完为止	查阅城镇排水主管部门“三定”方案、人员配备、工作经费保障及履职情况等资料			
			3	管理机构	城镇排水管理机构管理职责、人员配备、经费保障及履职情况	设置城镇排水管理机构并明确管理职责，配备满足工作需要的专业技术和管理人员，经费保障到位，履行管理机构职责的，得3分，少一项扣1分，扣完为止	查阅编办批准文件及内部机构设置、人员配备、经费保障及履职情况等资料			
			4	管理机制	管理机制建立及运作情况	建立条块联动、多部门协同的工作机制并有效运作；建立厂网河一体化联动机制并有效运作的，得4分，每一项不符合扣2分，扣完为止	查阅管理机制建立及运作相关资料			
			3	管理制度	城镇污水处理规划、建设、运行、管理等相关制度	建立城镇污水处理规划、建设、运行、管理等相关制度，内容合理，得3分，少1项扣1分，扣完为止	查阅相关管理制度			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
2	规划与建设	17	5	规划编制	污水处理专项规划编制（修编）情况	已编制污水处理专项规划并经政府批复且定期修编的，得 5 分；已编制未经政府批复的，得 2 分；未编制或未按要求修编的，不得分	查阅污水处理专项规划、政府批复文件等资料			
			4	计划制定	滚动计划制定情况	根据国家和省市明确的工作要求及污水处理专项规划等，制定 2-3 年滚动实施计划，内容总体合理的，得 4 分，否则酌情扣分；未制定 2-3 年滚动实施计划的，不得分	查阅城镇污水处理设施新建、改造项目实施计划资料			
			8	计划实施	滚动计划实施情况	根据 2-3 年滚动实施计划建设污水处理设施，满足城市污水处理的基本要求；持续推进雨污分流建设；建成区管网建设到位，基本消除管网空白区的，得 8 分，否则酌情扣分	查阅污水处理设施建设相关资料；查阅雨污分流建设情况、建成区管网收集情况等相关档案资料			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
3	排水户管理	24	8	许可证发放	许可证发放程序规范性及发放量，排水户名录及动态更新情况	许可证发放程序规范，根据排水许可要求对排水户实质性审查到位并保留相关资料的，得3分；排水户名录清晰有效且定期与自来水、工商等部门联动梳理更新名录的，得2分，否则酌情扣分；许可证发放比例 $\geq 80\%$ 的，得3分； $50\% \leq$ 许可证发放比例 $< 80\%$ 的，得2分；许可证发放比例 $< 50\%$ 的，得1分；未发放许可证的，不得分	查阅排水许可证发放、排水户名录等相关资料，现场抽查排水户			
			8	排水户监管	重点排水户名录、在线联网及日常监督管理情况	重点排水户名录清晰、按要求实施在线联网、日常监督管理规范、监测管理到位、已建立（联合）执法机制的，得8分，每一项不符合扣2分，扣完为止	查阅重点排水户名录及在线联网情况、日常监督、监测资料、（联合）执法机制及相关资料等			
			8	接纳管理	接纳管理制度及执行情况	建立接纳管理制度并执行到位，实现排水户应接必接，晴天无污水直排水体的，得8分，否则酌情扣分，每发现一个晴天污水直排口扣2分，扣完为止	查阅接纳管理制度资料及现场			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
4	设施运行监管	26	5	城市生活污水集中收集率	城市生活污水集中收集率	生活污水集中收集率 $\geq 80\%$, 得 5 分; $50\% \leq$ 生活污水集中收集率 $< 80\%$, 得 3 分; 生活污水集中收集率 $< 50\%$, 不得分	查阅国家、省主管部门核准数据			
			5	城市污水处理厂进水浓度	城市污水处理厂年度平均进水 $BOD \geq 100mg/l$ 的情况	得分 $= 5 \times$ 年度平均进水 $BOD_5 \geq 100mg/L$ 的城市污水处理厂处理水量之和占当地城市污水处理厂总处理水量的比例	根据《全国城镇污水处理管理信息系统》《江苏省太湖流域城镇污水处理信息管理系统》数据			
			8	管网及泵站管理	管网及泵站运行监督管理	建立管网全覆盖养护机制、配备专业化养护队伍的, 得 2 分; 建立低水位运行管理机制、设备运行及维护保养到位的, 得 2 分; 按要求开展设施检查、修复, 建立 GIS 系统并动态更新的, 得 2 分; 管网及泵站运行监督管理到位, 定期开展管网及泵站监督考核的, 得 2 分; 否则酌情扣分	查阅市政和排水户内部管网全覆盖养护机制、专业养护队伍配备、养护质量监督、泵站低水位运行、设施修复、GIS 系统建立更新情况、管网及泵站监督管理资料及现场			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
4	设施运行监管	26	8	污水处理厂运行	出水达标、污泥处置、再生水回用等方面情况	城镇污水处理厂出水水质100%达标，得2分，有一家出现不达标扣0.5分，扣完为止。 污泥采用永久性处置设施安全稳定处置，再生水回用满足相关要求的，得4分，少一项扣2分； 定期开展污水处理厂监督考核的，得2分，否则不得分。（有生态环境部门处罚、省级以上挂牌督办案件或列入突出环境问题的，每一项扣1分，扣完为止。不如实提供监督检查情况的，此项不得分	查阅《江苏省太湖流域城镇污水处理信息管理系统》出水水质、污泥处置、再生水回用资料及现场；查阅定期考核台账资料；查阅生态环境部门处罚、省级以上挂牌督办案件和列入突出环境问题资料			
5	经费、安全服务及信息化	20	6	经费保障	污水处理费征收、使用及管理情况	按要求制定城镇污水处理费征收使用制度并严格执行到位，建立经费不足部分财政补足机制，能保障城镇污水处理设施运行、管网养护及污泥处理处置等需要的，得6分；有一项不符合扣1.5分，扣完为止	查阅污水处理费征收政策文件、拨付资料、经费不足时财政补助机制资料；检查污水处理设施运行、污泥处置、管网养护等经费保障情况			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
5	经费、安全服务及信息化	20	8	安全管理	安全管理制度及安全检查情况	建立安全管理制度，制定安全应急预案，开展定期、专项安全检查，督办问题整改到位的，得 8 分，少一项扣 2 分。未建立安全管理制度，不得分。 污水收集处理设施运行、养护作业中出现重大人员伤亡责任事故的，本项不得分	查阅安全管理制度，安全应急预案，定期、专项安全检查记录、整改通报及其他相关资料			
			2	行业服务	城镇污水处理行业服务情况	排水主管部门为污水收集处理设施运营企业提供必要的帮助、服务或技术支持的，得 2 分，否则不得分	查阅相关台账资料			
			4	信息化建设	城镇污水处理工作信息化建设情况	按要求开展《全国城镇污水处理管理信息系统》和《江苏省太湖流域城镇污水处理信息管理系统》报送的，得 2 分，少一项扣 1 分；开展城镇污水处理行业信息化建设的，得 2 分，否则不得分	查阅全国和江苏省信息管理系统信息报送情况；查阅城镇污水处理行业信息化建设相关资料及现场			

序号	评价项目	项目总分	分项分值	评价分项	评价内容	评价标准	评价说明	检查记录	分项得分	项目得分
6	加分项	5	5	创新与亮点	创新与特色亮点	鼓励创新和打造特色亮点，如制度创新、科技进步、示范城市、湿地建设等，有一项得1分，满分为止	查阅评估期内有关创新及特色亮点台账资料			
合计		105	105							

附件 2

江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
1	污水管理	16	2	进水水量	(1) $60\% \leq \text{实际处理量} \leq 80\%$, 得 2 分; (2) $40\% \leq \text{实际处理量} < 60\%$ 或 $80\% < \text{实际处理量} \leq 100\%$, 得 1 分; (3) 实际处理量 $< 40\%$ 或实际处理量 $> 100\%$, 不得分	查阅污水处理厂初步设计、环评批复资料及实际运行台账			
			4	进水水质	(1) 实际年平均进水 $\text{BOD}_5 \geq 100 \text{mg/L}$, 得 4 分 (2) $80 \text{mg/L} \leq \text{BOD}_5 < 100 \text{mg/L}$, 得 2 分; (3) $50 \text{mg/L} \leq \text{BOD}_5 < 80 \text{mg/L}$, 得 1 分; (4) $\text{BOD}_5 < 50 \text{mg/L}$, 不得分	查年度水质化验台账及行业主管部门或生态环境部门的检测报告			
			2	进出水在线监控仪表	(1) 安装进出水在线监控仪表且能正常运行, 日常维护、校准到位的, 得 2 分; (2) 仪表未配备或运行不正常, 有一台扣 0.2 分, 扣完为止; (3) 进水水质在线监控仪表受返回负荷影响导致数据失真, 有一台扣 0.2 分, 扣完为止	现场查看与江苏省太湖流域城镇污水处理厂信息管理平台、生态环境部门联网的在线进出水流量计、 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 TN 、 TP 、 pH 等在线监控仪表运行状况			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
1	污水管理	16	2	进出水自动采样装置	安装进出水自动采样装置且能正常运行, 得2分; 否则不得分	检查进出水自动采样装置运行情况			
			4	污水处理质量	(1) 污染物每日平均排放值 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TN、TP 达标, 得4分; (2) 有一项不达标即认定为一天不达标, 一天不达标扣0.2分, 扣完为止	查化验分析台帐及行业主管部门或生态环境部门的检测报告, 并与实际运行现状相结合。污染物排放标准依据环评批复要求			
			2	污水处理现状	能正常运行得2分, 否则根据运行现状酌情扣分	现场查看污水处理厂处理单元、活性污泥和处理出水情况			
2	污泥管理	10	2	污泥处置量	得分=2×污泥安全处置率	污泥安全处置率=(考核期内采用永久性污泥处置设施安全处置总量/考核期内污泥总产生量)×100%			
			4	污泥运输及处置	(1) 采用永久性污泥处置设施确保污泥安全稳定处置, 合同有效、运输规范、处理及时, 得4分; (2) 未采用永久性污泥处置设施, 扣1分; (3) 处置合同不规范, 扣1分; (4) 运输不规范, 未实施GPS等定位跟踪, 扣1分; (5) 处理不及时造成污泥堆积, 扣1分	查现场和污泥处置(含污泥外运)合同、污泥运输情况、污泥出厂单据, 污泥处置单位出具的收费票据等			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
2	污泥管理	10	2	污泥处理质量	(1)年平均污泥含水率 $\leq 80\%$, 得2分; (2) $80\% <$ 年平均污泥含水率 $\leq 82\%$, 得1分; (3) 年平均污泥含水率 $> 82\%$, 不得分	查现场、污泥含水率化验台帐和年度汇总资料			
			2	污泥处理设施	(1) 有污泥处理设施且运行正常, 得2分; (2) 有污泥处理设施但运行不正常, 得1分; (3) 无污泥处理设施, 不得分	现场查看污泥处理设施			
3	生产运行管理	16	3	人员配备	(1) 在不断提高自动化水平基础上, 确保人员配备满足处理规模要求, 且生产人员 $> 50\%$, 技术人员 $\geq 20\%$, 人员配备相对合理, 得1分; 人员配备不合理, 不得分; (2) 从业人员应经培训掌握相关专业知识和基本技能, 具备承担污水处理工作必需的能力, 得1分, 否则不得分; (3) 技术负责人具有中级以上职称, 5年以上相关工作经验, 得1分, 否则不得分	查看职工名册和分工。技术人员是指有技术职称或相关专业本科以上学历并从事技术管理岗位工作的人员。			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
3	生产运行管理	16	2	生产计划及实施	(1) 有科学、合理的年度、月度生产计划，并按计划有序实施，得 2 分； (2) 有科学、合理的年度、月度生产计划，但未按计划有序实施，得 1 分； (3) 无科学、合理的年度、月度生产计划，不得分	查年度、月度生产计划及实施情况			
			4	工艺管理	有全面、详细的工艺运行管理规定、调控方案，应急措施，以及年度、季度工艺运行分析报告，得 4 分；每少一项扣 1 分，扣完为止	查年度、季度工艺运行分析报告、工艺运行管理规定、调控方案、应急措施等			
			2	再生水回用	(1) 厂内回用及厂外回用各得 1 分； (2) 无再生水回用不得分	厂内回用于脱水机冲洗、绿化浇灌、道路喷洒等；厂外回用于景观、工业等，需有再生水回用相关配套工程			
			1	消毒	(1) 消毒设施正常运行，并有规范的安全运行场所和防护措施，得 1 分； (2) 消毒设施正常运行，有规范的安全运行场所，但无安全防护措施或安全防护措施不完善，得 0.5 分； (3) 消毒设施不能正常运行，不得分	臭氧、二氧化氯、次氯酸钠、紫外等消毒方式按国家相关规定安全运行并做好安全防护			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
3	生产运行管理	16	1	除臭	(1) 有除臭设施且运行正常, 得 1 分; (2) 有除臭设施但运行不正常, 得 0.5 分; (3) 无除臭设施, 不得分	查除臭设施运行情况及臭气检测报告			
			2	创新举措	(1) 考核期内有很好的工艺、设施、设备等的技改技革措施, 并能产生较好的实施效果, 得 1 分; (2) 考核期内有制度或管理等创新举措, 得 1 分 (3) 无技改技革措施或创新举措, 不得分	技改技革指工艺、设施、设备等方面的技术革新工作; 管理性创新举措包括创新性制度、管理措施等。创新举措应当已付诸实施。			
			1	双回路供电	有双回路供电, 得 1 分, 否则不得分	查现场			
4	台帐管理	10	2	污水台帐	(1) 污水台帐记录齐全、真实可信, 得 2 分; (2) 台帐记录不齐全, 每缺一项扣 0.5 分, 扣完为止; (3) 记录数据不真实不得分; 无台帐不得分	台帐记录可采用纸质或电子形式。记录内容包括设备运行记录、工艺控制参数等。依据《江苏省城镇污水处理厂运行台帐范本》			
			2	污泥台帐	(1) 污泥处理运行台帐和污泥处置凭证记录齐全、真实可信, 得 2 分; (2) 台帐记录不齐全, 每缺一项扣 0.5 分, 扣完为止; (3) 记录数据不真实不得分; 无台帐不得分	台帐记录可采用纸质或电子形式。记录内容包括脱水机运行、絮凝剂配制及使用、污泥外运处置记录等。依据《江苏省城镇污水处理厂运行台帐范本》			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
4	台帐管理	10	2	设备及在线仪表台帐	(1) 台帐记录齐全、真实可信, 得 2 分; (2) 台帐记录不齐全, 每缺一项扣 0.5 分, 扣完为止; (3) 记录数据不真实, 不得分; 无台帐不得分	台帐记录可采用纸质或电子形式。记录内容包括主要设备, 如鼓风机等的设备运行记录台帐(含除臭设施设备), 设备开停时间, 设备建档, 设备履历卡等齐全; 设备大修计划及记录台帐; 设备维护保养计划及记录台帐; 在线仪表的维护校验记录等。依据《江苏省城镇污水处理厂运行台帐范本》			
			2	化验台帐	(1) 台帐记录齐全、真实可信, 得 2 分; (2) 台帐记录不齐全, 每缺一项扣 0.5 分, 扣完为止; (3) 台帐记录不真实, 不得分; 无台帐不得分	台帐记录真实可信、信息齐全、填写规范, 实验室记录能够复现检测过程。依据《江苏省城镇污水处理厂运行台帐范本》			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
4	台帐管理	10	2	档案管理	(1) 配备专(兼)职档案管理人员, 得 0.5 分; 否则不得分; (2) 资料完整、齐全, 月报、年报统计真实可信, 运行记录等档案资料妥善保管, 得 1 分; 无月报、年报统计得 0.5 分; 否则不得分; (3) 档案保管期限不低于三年, 得 0.5 分; 否则不得分 (运行不足三年的污水处理厂, 各年度档案齐全得 0.5 分, 否则不得分。)	建立有生产运行、水质、设备、材料管理、技术管理、安全、财务、人事等档案。按时做好各岗位运行记录和统计报表; 做好月报、年报统计; 数据应准确无误, 字迹清晰, 妥善保管。运行记录保管期限不低于三年, 统计报表应长期保存。依据《江苏省城镇污水处理厂运行台账范本》			
5	污水处理能耗及成本	10	1	能耗一览表	污水处理厂运行单位耗电一览表完整、真实、准确得 1 分; 不完整得 0.5 分; 不真实不得分	查年度、月度运行单位耗电一览表			
			2	污水处理能耗	按污水处理厂不同规模、不同排放标准分类评分, 小于或等于规定值得 2 分; 高于规定值上限 5% 以内得 1.5 分; 10% 以内得 1 分; 20% 以内得 0.5 分; 20% 以上不得分	为便于各污水处理厂相互比较, 污水处理能耗不含尾水抽排、污泥处置、除臭、再生水回用, 详见附表 1。查电费单据、污水处理水量年报等			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
5	污水处理能耗及成本	10	2	污水处理药耗	药剂选择合理、质量满足运行要求，投加点位布置合理，有运行药剂统计一览表，得2分；有一项不符合扣0.5分，扣完为止	查年度、月度运行药耗统计表及药剂投加现场			
			1	成本一览表	运行成本分析一览表数据完整、真实、准确得1分；不完整得0.5分；不真实不得分	查运行成本分析一览表			
			2	污水处理成本	按污水处理厂不同规模、不同排放标准分类评分。小于或等于规定值得2分；高于规定值5%以内得1.5分；10%以内得1分；20%以内得0.5分；20%以上不得分	为便于各污水处理厂相互比较，污水处理成本仅指污水处理直接运行成本（即扣除利润、折旧、大修、税费），且不含污泥处置、除臭、尾水抽排及再生水回用等运行费用，详见附表2。查污水处理成本相关资料			
			2	污水处理运行经费	得分=2×到位率	污水处理运行经费应足额到位，查看年度财政预算和拨款情况 到位率=（实际到位污水处理运行经费/应到位污水处理运行经费）×100%			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
6	水质与检验	10	3	化验室配备	(1) 配备化验室和检测仪器设备, 正常开展常规项目检测的, 得 3 分; (2) 配备化验室和检测仪器设备, 但不能正常工作, 或检测仪器设备配备不足的, 常规项目每缺 1 项扣 1 分, 扣完为止; (3) 未配备化验室, 不得分	污水处理厂运行应有化验数据的支撑和指导, 应配备化验室。同一城市的多个污水处理厂, 可共用综合分析中心, 但污水处理厂内用于常规化验项目如 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP、TN 的检测设备应配备齐全并具备检测能力。实验室管理应符合相关要求			
			3	化验项目及频次	(1) 化验项目齐全且频次符合要求, 得 3 分; (2) 化验项目每少 1 项扣 0.5 分, 频次每少 1 次扣 0.1 分, 扣完为止; (3) 未开展化验工作, 不得分	化验项目及频次依据 CJJ60《城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程》要求			
			2	化验分析方法	(1) 采用现行的国家或行业检验分析方法, 得 2 分; (2) 每有一项不符合扣 0.5 分, 扣完为止	查化验原始记录和现场。详见附件 3			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
6	水质与检验	10	2	化验质量控制	发现 1 项不符合扣 1 分，扣完为止	化验室内部应建立健全水质分析质量保证制度；每日样品需定期进行精密度（平行双样）和准确度（加标回收）控制，定期进行标准样品、仪器设备的量值溯源，并完整保存记录			
7	设备与仪表	8	4	设备运行	每有一项不符合扣 0.4 分	设备外观整洁；螺栓齐全牢固；设备无腐蚀，无渗漏，润滑充分；电气设备符合安全要求；附属设备工作正常；整机运行平稳可靠；仪器仪表准确灵敏；使用高效节能设备；设备完好率>95%。设备完好率=Σ单台主要设备当月完好时长÷当月主要设备定额运行总时长×100%。主要设备是指按设备重要性分级要求评估的 A、B 类设备			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
7	设备与仪表	8	1	备品备件	(1) 遵循备品备件原则, 记录及时、准确、可靠, 得 1 分; (2) 备品备件的记录不及时、准确、可信, 扣 0.5 分 (3) 备品备件过量或不足的, 不得分	备品备件原则是少品种, 低限量, 关键必备; 备品的分类编号、名称、规格型号、使用设备编号、单位、库存量、单价、购买厂商、订货周期等应记录齐全。较大件必须注明重量、耗材材质、需润滑设备必须有润滑油型号等			
			3	在线监测仪表	(1) 在线仪表按工艺要求布设, 且维护保养、校准到位, 运行正常, 得 3 分; (2) 每有一套在线仪表不按工艺要求布设, 扣 0.5 分, 扣完为止; (3) 未按要求进行维护保养、校准, 每有一套扣 0.5 分, 扣完为止; (4) 在线仪表的完好率、运转率达不到要求的, 各扣 0.5 分	现场查看工艺流程中指导生产的在线仪表如液位计、pH 计、ORP、DO、NH ₃ -N、MLSS、TP 等是否按工艺要求布设, 显示是否正常, 仪表的完好率不应小于 70%。鼓励根据实际情况安装 NO ₃ ⁻ -N、磷酸盐等过程控制仪表			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
8	安全管理	12	3	安全管理制度	缺一项扣 0.5 分，扣完为止。 发生安全生产事故的，本项不得分。	有健全的各级安全管理机构；安全规章制度；有限空间作业制度；安全检查记录齐全；发现安全隐患有积极的响应措施并能及时解决；安全检查台帐及安全隐患排除记录齐全			
			2	安全规程及防护	缺一项扣 0.5 分，扣完为止。 发生安全生产事故的，本项不得分	操作规程齐全、到位；岗位人员有必要的安全保护措施；必要场所所有安全警示牌；有毒、有害场所所有安全防护仪器、仪表、器具配备；有限空间作业应根据国家相关规定进行审批、操作，人员职业防护到位等			
			2	安全培训	缺一项扣 0.5 分，扣完为止	安全培训要有年度、月度计划，并结合工作岗位对职工进行安全教育，安全教育台帐齐全规范；厂主管领导和安全负责人应按要求接受安全培训并取得安全培训证书			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
8	安全管理	12	3	危化品管理	按国家相关要求做好危化品购买、运输、储存、使用等管理，有相应的安全管理规定，现场安全防护到位，得3分，否则酌情扣分。 发生安全生产事故的，本项不得分。	危化品的管理应严格执行国家《化学危险品安全管理条例》等规定。查看危化品购买、运输、存放、领用管理等相关记录，检查危化品使用现场			
			2	应急预案	(1) 建立污水处理厂应急预案，应急处置设备正常、防护器具完好，定期组织演练，台帐记录齐全，得2分； (2) 有应急预案未定期组织演练，得1分； (3) 无应急预案不得分	应急预案应包括水质、管道、电器、停电等突发事故及火灾、爆炸、中毒等重大安全事故的专项预案，并根据实际情况，定期组织演练			
9	厂容厂貌	3	1	室外	每有一项不符合扣0.2分，扣完为止	建筑物外观整洁、无明显的破损和渗漏；厂内道路完好、通畅，无破损；各种管道色标明显，厂内照明设施完好等；厂内绿化养护较好，无死亡缺损现象			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
9	厂容厂貌	3	1	室内	每有一项不符合扣0.2分,扣完为止	办公室、值班室、操作室、机房内物品摆放整齐,卫生整洁,照明齐全有效;门、窗、玻璃明亮无破损,操作工具摆放整齐;淋浴室、卫生间设施齐全;操作人员着装整齐、干净、文明礼貌			
			1	构筑物	每有一项不符合扣0.2分,扣完为止	构筑物无渗漏;漆面良好无锈蚀;堰口、池壁保持清洁、完好、出水均匀;池面清洁			
10	制度建设	5	1	操作管理	每缺一项扣0.2分,扣完为止	构筑物、设备、岗位、安全的各项操作规程应健全、科学、完善;各工艺、工段操作规程;各工艺、工段安全操作规程、防护规程;生产管理制度、岗位责任制度、设备管理制度、化验室管理制度、岗位工作职责均应齐备			

序号	项目名称	项目总分	分值	考核内容	评分标准	考核说明	考核记录	分项得分	项目得分
10	制度建设	5	1	考核制度	(1) 有完善的考核制度并能很好地实施, 得 1 分; (2) 有考核制度但未能很好地实施, 得 0.5 分, (3) 无考核制度不得分	查考核制度及实施情况			
			2	信息建设	(1) 有服务生产的信息化平台; 网上上报住房城乡建设部、省住房城乡建设厅运营信息, 数据真实可信, 并及时按月上报, 得 1 分; (2) 能有效运用信息平台, 不断提高分析能力和技术水平, 得 1 分; 否则不得分	包括内部信息传递、信息上报; 对内、对外信息管理; 网上上报信息指《全国城镇污水处理管理信息系统》《江苏省太湖流域城镇污水处理信息管理系统》规定的上报信息			
			1	企业文化建设	实行规范化管理, 有良好的企业文化氛围, 得 1 分; 否则不得分	企业文化包括招牌、门面、服饰、工作环境等, 还包括人员素质、生产经营能力、管理水平、资本实力、产品质量等			
合计		100	100						

附表

附表 1 运行能耗一览表 ($\text{kW}\cdot\text{h}/\text{m}^3$)

规模 排放标准	<5 万 m^3/d	5-10 万 (含 5 万) m^3/d	10-20 万 (含 10 万) m^3/d	≥ 20 万 m^3/d
一级 A	0.47	0.37	0.35	0.34
DB32	0.55	0.40	0.38	0.36

备注: 采用 MBR 工艺的, 可在相应标准基础上上浮 25%。

附表 2 运行成本一览表 ($\text{元}/\text{m}^3$)

规模 工艺	1-5 万 (含 1 万) m^3/d	5-10 万 (含 5 万) m^3/d	10-20 万 (含 10 万) m^3/d	≥ 20 万 m^3/d
一级 A	1.19	0.79	0.68	0.64
DB32	1.35	0.90	0.78	0.70

备注: 采用 MBR 工艺的, 可在相应标准基础上上浮 25%。

附表 3 水污染物监测分析方法

序号	项目名称	检测标准方法名称	检出限 (mg/L)	检测标准 方法编号
1	化学需氧量 (COD_{Cr})	重铬酸盐法	4	HJ828-2017
2	生化需氧量 (BOD_5)	稀释与接种法	0.5	HJ505-2009
3	悬浮物 (SS)	重量法	4	GB/T11901-1989

序号	项目名称	检测标准方法名称	检出限 (mg/L)	检测标准 方法编号
4	动植物油类	红外分光光度法	0.06	HJ637-2018
5	石油类	红外分光光度法	0.06	HJ637-2018
		紫外分光光度法	0.01	HJ970-2018
6	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	0.05	GB/T7494-1987
7	总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05	HJ636-2012
8	氨氮	蒸馏-中和滴定法	0.2	HJ537-2009
		纳氏试剂分光光度法	0.025	HJ535-2009
9	总磷	钼酸铵分光光度法	0.01	GB/T11893-1989
10	色度	稀释倍数法	/	GB/T1903-1989
11	pH 值	玻璃电极法	/	GB/T6920-1986
12	粪大肠菌群	多管发酵法	20 MPN/L (15 管法)	HJ347.2-2018
			3MPN/L (12 管法)	
		滤膜法	10 CFU/L (接种量 100ml)	HJ347.1-2018
			20 CFU/L (接种量 500ml)	
		酶底物法	10 MPN/L	HJ1001-2018
		纸片快速法	20 MPN/L	HJ755-2015
13	总汞	冷原子吸收分光 光度法	0.02ug/L (高锰酸钾- 过硫酸钾消解法或溴 酸钾-过溴化钾消解法)	HJ597-2011
			0.06ug/L (微波消解法)	
		原子荧光法	0.04ug/L	HJ694-2014

序号	项目名称	检测标准方法名称	检出限 (mg/L)	检测标准 方法编号
14	总镉	原子吸收分光光度法 (螯合萃取法)	0.001	GB/T 7475-1987
		双硫脲分光光度法	0.001	GB/T 7471-1987
		电感耦合等离子体 发射光谱法	0.05 (水平) 0.005 (垂直)	HJ 776-2015
15	总铬	高锰酸钾氧化—二苯 碳酰二肼分光光度法	0.004	GB/T 7466-1987
		电感耦合等离子体 发射光谱法	0.03 (水平) 0.03 (垂直)	HJ 776-2015
16	六价铬	二苯碳酰二肼分光 光度法	0.004	GB/T 7467-1987
17	总砷	二乙基二硫代氨基 甲酸银分光光度法	0.007	GB/T 7485-1987
		原子荧光法	0.3ug/L	HJ 694-2014
18	总铅	原子吸收分光光度法 (螯合萃取法)	0.01	GB/T 7475-1987
		双硫脲分光光度法	0.010	GB/T 7470-1987
		电感耦合等离子体 发射光谱法	0.1 (水平) 0.07 (垂直)	HJ 776-2015
19	烷基汞	气相色谱法	10ng/L (甲基汞) 20ng/L (乙基汞)	GB/T 14204-1993
20	总镍	火焰原子吸收分光 光度法	0.05	GB/T 11912-1989
		丁二酮肟分光光度法	0.25	GB/T 11910-1989
		电感耦合等离子体 发射光谱法	0.007 (水平) 0.02 (垂直)	HJ 776-2015

序号	项目名称	检测标准方法名称	检出限 (mg/L)	检测标准 方法编号
21	总铜	原子吸收分光光度法	0.05	GB/T 7475-1987
		二乙基二硫代氨基 甲酸钠分光光度法	0.010	HJ 485-2009
		电感耦合等离子体 发射光谱法	0.04 (水平) 0.006 (垂直)	HJ 776-2015
22	挥发酚	4-氨基安替比林分 光光度法	0.0003 (分光萃取) 0.01 (直接分光)	HJ 503-2009
23	总氰化物	容量法和分光光度法 (硝酸银滴定法)	0.25	HJ 484-2009
		容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉 酮分光光度法)	0.004	
		容量法和分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸 分光光度法)	0.001	

备注：监测分析方法按现行国家或行业标准执行。