

连云港市城市污水处理厂运行 简报

2023 年第 12 期（总 12 期）

连云港市市政公用事业发展中心 2023 年 1 月 8 日印发

连云港市城市污水处理设施 2023 年 12 月份运行情况简报

为加强全市城市污水处理设施运行管理，充分发挥污水处理设施效益，我中心根据各城市污水处理厂最终报送信息及现场检查情况，编制 2023 年 12 月份全市城市污水处理厂运行情况简报，具体内容如下：

一、运行情况

全市城镇污水处理行业监管工作全面加强，各污水处理厂运行实现稳定运行达标排放。11 座城市污水处理厂均正常运行 31 天，污水处理量 1571.37 万立方米，平均生产负荷率达到 78.35%，污泥处置量 5296.67 吨，COD_{Cr} 削减量为 2122.54 吨，实现了安全生产和达标排放的生产目标。（详见附件一）。

二、 工作措施

连云港市市政公用事业发展中心按照《城镇排水与污水处理条例》和《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》的总体要求，积极部署污水处理及污泥处置监管工作，确保污水处理设施安全稳定高效运行。

1、完成本月月度考核和水量稽核工作，根据《连云港市城镇污水处理厂运行管理考核办法》对市区四座污水处理厂进行月度考核（详见附表二）。

2、完成 12 月份污水、污泥处置量和处置费用核算工作。

3、跟踪监管四个城市污水处理厂生产运行和扩建改造工程的安全生产运行和安全文明施工情况；

4、完成中兴协同环保技术有限公司、灌云伊星节能新型墙体材料厂、连云港永益有限公司污泥脱水、德洪源污泥处置现场检查工作。

5、现场监管城南污水处理厂一期生化池设备大修，检查督促按照既定计划方案推动工程进度，确保施工质量，做好安全施工管理。

6、督促港城水务加快推动“大浦污水处理厂与大浦工业区污水处理厂间转输管道进行修复工程项目”。

三、下月工作计划

1、开展一次大浦、墟沟、城南、恒隆污水处理厂月度运行考核，根据考核结果和处理水量核定污水处理费。

2、跟踪监管市区四座城市污水处理厂日常生产运行和

扩建改造工程。

3、做好城镇污水处理厂行业监管，做好全国污水信息平台、省级信息平台及全市污水处理信息平台的维护。

4、做好管长制暨城镇污水处理工作。

附件表一：各污水处理厂 12 月份生产情况一览表

附表二：市区污水处理厂 12 月份考评情况一览表

附表一

各污水处理厂 12 月份生产情况一览表

类别 名称	设计 规模 (万立 方米/ 日)	处理水量 (万立 方米)	污泥处 置 (吨)	COD _{Cr} (mg/l)		NH ₃ -N (mg/L)		TN (mg/L)		TP (mg/L)	
				进水	出水	进水	出水	进水	出水	进水	出水
连云港市大浦污水处理厂	12	341.05	1450.9	92	17	24.4	0.21	28.3	10.6	2.51	0.15
连云港市墟沟污水处理厂	8	166.99	1020.48	87	15	14.7	0.26	18.4	10.5	1.92	0.06
大浦工业区污水处理厂	10	195.6	291.9	246	31	29	0.3	31.4	7.27	2.78	0.1
连云港市南城污水处理厂	6	108.72	195.36	120	15	23.3	0.18	25.1	7.58	3.09	0.08
赣榆区新城污水处理厂	6.5	201.07	207.71	191	18	26.34	0.58	30.3	10.5	2.61	0.23
大浦污水处理厂三期	5	64.48	0	106	18	26.7	0.76	28	9.67	2.33	0.14
东海县西湖污水处理厂	4	113.69	990.2	200	15	29.5	0.47	31.8	11.2	2.96	0.14
东海县城东污水处理厂	2	63.96	296.86	174	15	30.5	1.29	35.3	9.21	3.47	0.19
灌云县南风污水处理厂	8	233.31	643.02	185	20	20.6	0.18	24.3	10.3	1.98	0.24
灌南县城东污水处理厂	1.5	33.38	56.58	134.3	13.5	25.6	0.4	31.9	9.1	2.31	0.11
灌南县城西污水处理厂	2	49.12	143.66	155.6	13.1	24.9	1	29.6	7.1	2.15	0.19

附表二

市区污水处理厂 12 月份考评情况一览表

一、基本评价（共 23 分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	考核内容	评分标准	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	工作计划及任务	3	1、制定月度考核办法并执行； 2、有齐全的月度工作计划，并及时报送； 3、按计划内容完成生产任务；	检查月度生产计划制订及完成情况。	3分	3分	3分	3分
2	进水管理	2	1、没有私自减产或停产的情况； 2、未出现溢流或超越情况（经审批除外）	查看进水泵房运行记录，一次扣 2 分，并按照《城镇排水与污水处理条例》第五十二条予以处罚。	2分	2分	2分	2分
3	出水水质	8	1、出水在线监测仪器运行正常，按时校对、数值准确合理； 2、水样采集使用自动采样器采集 24 小时混合样、保存及化验符合规范； 3、出水水质符合设计出水水质标准，出水感观好。	在线监测仪器异常持续超过 12 小时的每次扣 5 分；在线监测数据每有一次超标的扣 2 分；监督检查每有一项不合格扣 5 分；累计扣分，扣完为止。	8分	8分	8分	8分
4	信息上报	6	1、生产报表报送及时； 2、水量、水质异常及时上报； 3、重大生产、工艺、设备的运行调整、异常或故障报备； 4、停产、减产报告审批； 5、建设部信息系统填报及时、准确。 6、其他报表报告。	每有一项不规范扣 4 分，扣完为止。	5分	5分	5分	5分

5	成本管理	4	查电费单据、污水处理水量月报等。一级 B 标准：按一级 A 标准单耗的 70%进行考核；低于一级 B 标准：按一级 A 标准单耗的 50%进行考核。	一级 A 标准：污水处理单耗<0.34 度/立方米，得 4 分，0.34（含）-0.37 度/立方米，得 3 分；0.37（含）-0.42 度/立方米，得 2 分，0.42（含）-0.47 度/立方米，得 1 分，≥0.47 度/立方米，不得分。	4 分	4 分	4 分	4 分
二、生产运行管理方面（共 20 分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	考核内容	评分标准	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	工艺管理	5	1、工艺运行正常 2、工艺参数监控及检测正常开展；工艺单元无异常情况：如配水均匀，生物池爆气均匀，无大量起泡泡，无大量浮泥，池壁无大面积杂物、杂草等；沉淀池出水均应，堰口无大量青苔、杂草等异物，无污泥上浮现象等 3、工艺调控及时，有详细、科学的工艺调控记录和调控分析报告。	检查现场和台账，现场每有一处扣 1 分，累计扣分； 缺少工艺调控方案和报告的扣 3 分，不详细或不合理的扣一分，累计扣分。	4 分	4 分	4 分	4 分
2	岗位责任制及操作规程	2	1、各岗位职责、操作规范、安全规程上墙 2、各构筑物、设备、岗位、安全、工艺段有健全、科学、完善的操作规程。	检查台账、现场，每少一项扣 1 分，累计扣分，扣完为止。	2 分	2 分	2 分	2 分
3	统计报表	2	1、及时制作统计报表制表形式规范，内容齐全 2、每月总结工艺及设备运行分析报告。	每缺一项扣 1 份，累计扣分，扣完为止。	2 分	2 分	2 分	2 分
4	生产运行台帐	3	1、能结合自身情况贯彻省建设厅示范台账，生产台账、报表制表及时，分析汇总准确 2、日报表、值班表、交接记录、设备维护（养护）记录等生产运行报表填写及时，数据真实可靠，字迹清晰 3、台账资料整理归档及时，管理规范。	日报表、值班表、交接记录、设备维修（养护）、日报、月报等台账归档不及时或每有一处不规范的扣 0.5 分；累计扣分，扣完为止。	3 分	3 分	3 分	3 分

5	污泥处理处置	8	1、污泥系统设备设施运行正常，浓缩池无跑泥现象，药剂投加合理，脱水滤液含固率正常 2、污泥料仓及堆场周边环境整洁，有罩棚遮盖，有渗漏液回收措施，符合规定要求 3、城镇污水处理厂污泥跨地区转移联单填写完整，对外专供污泥需经备案审批，污泥计量准确 4、委托有资质的污泥运输单位，运输车辆符合要求，驾驶人员相对固定 5、做好污泥运输的监督工作，有完善的处理、运输、处置台账，污泥含水率小于 80%。	现场检查每有一项不规范的扣 0.5 分；台账记录不完整，监督程序不完善的扣 5 分；自检含水率超标每次扣 1，监督检测含水率超标的，每次扣 5 分；累计扣分，扣完为止。	6 分	6 分	6 分	6 分
三、设备及自动化仪表管理方面（共 18 分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	考核内容	评分标准	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	设备及仪表管理	3	制订月度设备及仪表的大修、技改、维护保养、年检等计划，并按计划完成。	有计划得 1 分，按计划实施得 1 分，累计扣分，扣完为止。	2 分	2 分	2 分	2 分
2	设备及仪表管理台账	3	1、设备及仪表台账齐全，记录及时、详细； 2、台账资料整理归档及时，台账整洁。	差台账，每有一项不规范扣 0.5 分，累计扣分，扣完为止。	3 分	3 分	3 分	3 分
3	设备运行状况	4	1、设备运行平稳可靠，完好率≥95%； 2、设备及其附属设备整洁，无锈蚀，润滑充分，无跑冒滴漏；螺栓齐全牢固；电器仪表准确灵敏。	查看现场，设备完好率低于 95%扣 2 分，设备每一处不规范或异常扣 0.5 分，累计扣分，扣完为止。	4 分	4 分	4 分	4 分
4	自控及在线仪表运行状况	4	1、在线仪表完好率≥95%； 2、仪表及 PLC 柜的使用和保护应规范； 3、中控系统运行正常；及时发现、记录、修复中控系统及自动化仪表问题。	查看现场、中控和台账，在线仪表完好率低于 95%扣 2 分；每一项异常扣 0.5 分；累计扣分，扣完为止。	4 分	4 分	4 分	4 分

5	变配电装置	4	1、电气设备符合安全要求；变、配电装置的工作电压、工作负荷和控制温度应在额定值的允许变化范围内运行；根据具体情况和要求，选用含义相符的标示牌，并悬挂在适合的位置上； 2、变、配电设备及其周围环境应保持安全、整洁、卫生，并应设有防小动物装置和自控设备降温措施；直流屏有定期检查记录；电气设备现场照明良好，通道通畅。 3、定期开展预防性试验和综合保护装置检定。	检查现场，每有一项不合格扣 0.5 分，属于安全隐患的扣 1 分，累计扣分，扣完为止。	4 分	4 分	4 分	4 分
四、化验分析方面（共 16 分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	考核内容	评分标准	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	检测项目、周期和检测方法	3	检测项目、周期和检测方法符合《江苏省城镇污水处理厂运行管理考核标准》的相关规定。	检查台账，项目、周期、频率每有一项不符合要求扣 1 分，累计扣分，扣完为止。	3 分	3 分	3 分	3 分
2	化验室检测质量保证体系	3	1、有完整的化验室分析质量保证体系； 2、加标回收、平行样、盲样正常开展； 3、定期开展系统误差分析和校对； 4、定期维护和校验精密分析仪器； 5、检测仪器运行正常、使用记录完整。	查仪器鉴定证书；参照 CJJ60-2011《城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程》制订化验室水质分析质量保证体系。每有一项不合格扣 1 分，扣完为止。	3 分	3 分	3 分	3 分
3	水、泥质检测原始记录	3	1、检测原始记录数据应真实、填写规范，实验室记录能够复现检测过程； 2、按规范对异常数据的水样保留原样。 3、每日样品需进行精密度（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。	查看现场和台账资料，台账记录不规范每有一项不规范扣 0.5 分；水样管理不规范每有 1 项不规范，扣 0.5 分；涉及质量管理的每有一项扣 1 分；累计扣分，扣完为止。	3 分	3 分	3 分	3 分

4	化验室管理	2	1、化学品、危险化学品仓库应按要求布设，规章制度齐全，领用、使用记录完整； 2、化验室环境干净整洁，物品排放整齐。	查看现场、查看台账，每有一项扣1分，累计扣分，扣完为止。	2分	2分	2分	2分
5	质量检验和人员操作	5	化验人员操作严禁、规范； 主管部门定期组织标样考核，厂内化验室能准确检测样品数值。	查看考核结果和化验人员实际操作。盲样考核不合格的每次扣5分；操作不规范的，没有一项扣2分。	5分	5分	5分	5分
五、安全管理方面（共18分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	考核内容	评分标准	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	安全台账	3	1、有健全三级安全管理机构，各级均有明确的安全责任制； 2、安全管理制度符合要求。3、定期安排安全生产检查，落实安全整改；4、能及时整理各项安全台账；5、安全台账是否真实、有效；6、应急预案，包括生产安全事故应急预案及突发环境事故应急预案，定期组织演练，并做到有演练方案，有演练记录，有评估报告，有演练总结。	查看台账，每有一项扣1分，扣完为止。	3分	3分	3分	3分
2	安全及防护用品	2	管理规范，定期检查和更换安全防护用品；建立档案卡，并做到帐卡一致。	每有一项扣1分，扣完为止扣完为止。	2分	2分	2分	2分
3	安全教育培训	2	1、所有职工进行三级安全培训；2、定期组织职工进行安全教育。	查看调整记录	2分	2分	2分	2分
4	消防管理	3	1、按规定设置消防器材、定位图和逃生示意；2、按照相关规定定期对消防设施检查、维修；3、厂区无火灾隐患；	查看现场、档案卡和相应台账，每有一处隐患扣2分，扣完为止。	3分	3分	3分	3分
5	治安内保	3	1、治安内保管理应有齐全的工作记录；2、及时做好厂区监控设备及系统的保养维护工作，保证系统的正常运行；	每有一项不规范扣1分，扣完为止。	3分	3分	3分	3分

			3、严格执行危化药品管理制度。					
6	安全日常管理	5	1、有毒、有害场所内安全防护仪器、仪表、器具配备齐全； 2、配备急救物品；3、操作人员在岗位期间应严格按照要求穿戴劳保防护用品；4、进行高空、池面、水下和受限空间等危险作业时，必须具备科学有效的操作票管理制度；5、从事危险作业必须要有专人负责监护；6、厂区内无安全隐患。	每有一项不规范扣1分，扣完为止。	5分	5分	5分	4分
六、环境卫生管理（共5分）					检查得分			
序号	考核内容	分值	评分标准	考核说明及依据	城南厂	大浦二厂	大浦厂	墟沟厂
1	室内卫生	2	办公室、值班室、操作室、机房内物品摆放整齐，卫生整洁，无烟头污渍等，照明齐全有效；门、窗、玻璃明亮无破损，墙壁整洁；办公桌椅、操作工具摆放整齐；淋浴室、卫生间设施齐全、无破损、无异味。	查看现场，每有一项扣0.5分，扣完为止。	2分	2分	2分	2分

2	室外卫生	3	<p>建筑物外观整洁,无明显破损、渗漏、污染;厂内道路完好、通畅,无破损;所有车辆在固定场所停放有序;各种管道色标明显、阀门井、计量井等处整齐完好,井内无积水污物;厂内照明设施完好;厂内绿化、景观良好,且绿地植被无死亡缺失现象;生产区内无堆放与生产工作无关的杂物,保持清洁整齐。</p>	查看现场,每有一项扣0.5分,扣完为止。	3分	3分	3分	2分
合计		100			96分	92分	95分	94分

