

泰和污水处理厂运营服务项目

委托运营协议

(2023 年度)

上海市水务局

上海市城市排水有限公司

二〇二三年二月

目 录

1	委托运营期	2
2	泰和污水厂的运行	2
2.1	出水排放标准	2
2.2	大气污染物排放标准	2
2.3	污泥处理处置标准	2
2.4	污水处理厂项目噪声排放控制要求	2
3	甲方的监管	2
3.1	甲方对乙方的监督	3
3.2	甲方进入项目现场	3
3.3	甲方对检测的核实	3
3.4	甲方对信息数据的接入要求	3
3.5	内部管理与减量、降质运行或暂停服务报告	3
4	乙方的义务	4
5	运营服务考核办法	4
6	运营服务费金额与支付	6
7	支付程序	6
8	违约责任	7
9	适用法律	7
10	其他条款	8

泰和污水处理厂运营服务项目 委托运营协议

为保障泰和污水处理厂建成后平稳运行管理，根据《中华人民共和国民法典》，经上海市人民政府授权，本协议由

【上海市水务局】

依照中华人民共和国（以下简称“中国”）法律正式组建和存在的上海市人民政府职能部门（下称“甲方”）；

和

【上海市城市排水有限公司】

依照中国法律成立和存在的有限责任公司（下称“乙方”）；
于 2023 年 2 月在上海市签署。

鉴于：

- (1) 根据沪发改投（2017）73 号《上海市发展改革委关于泰和污水处理厂工程可行性研究报告的批复》，同意实施泰和污水处理厂（下称“泰和污水厂”）新建工程，项目法人 为上海城投水务（集团）有限公司，建设资金由市级建设 财力安排。该工程已于 2019 年 12 月建成；
- (2) 甲方通过政府采购程序确定的乙方承担本项目运行管理 服务；

双方在此达成如下条款：

1 委托运营期

泰和污水厂委托运营期自本协议生效之日起算至 2023 年 12 月 31 日。2023 年 1 月 1 日至本协议生效期间的运行要求、考核及支付结算均与本协议的相关约定保持一致。

2 泰和污水厂的运行

2.1 出水排放标准

泰和污水厂出水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，其中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 执行 1.5mg/L（水温 $>12^\circ\text{C}$ ）/3.0mg/L（水温 $\leq 12^\circ\text{C}$ ），TP 执行地表水 IV 类水标准。

2.2 大气污染物排放标准

乙方应确保大气污染物排放标准严格执行《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》（DB31/982-2016）。

2.3 污泥处理处置标准

乙方应负责出厂污泥的含水率降低至 40%以下，由乙方负责根据《上海市市属公共污水处理系统政府购买服务合同》的规定负责污泥外运及处理处置。

2.4 污水处理厂项目噪声排放控制要求

乙方应确保污水处理厂噪声排放符合该项目环评批复中规定的噪声监控排放限制。

3 甲方的监管

3.1 甲方对乙方的监督

按本合同规定，监督乙方管理资产、依法经营和履行合同，对本项目进行指导、协调、服务工作。对乙方违反本合同要求的行为，有权进行核查，并要求乙方整改。依法按照本合同的约定对污水处理厂的处理服务进行监督、检查。

3.2 甲方进入项目现场

甲方及其代表有权在任何时候进入项目现场对项目设施的运营和维护进行监督检查，甲方不得干涉、延误或干扰乙方履行其在本协议项下的义务。甲方有权要求乙方提交与生产、经营有关的报表、报告和资料，但应予以保密，不得向任何第三人泄漏（政府相关管理机构行使行政职权的除外）。

3.3 甲方对检测的核实

甲方有权在任何时候对乙方的检测程序、结果、设备和仪器进行现场检查，或者进行进一步检测，也可委托有资质的第三方检测机构进行检测，但不得影响乙方的正常运营。

3.4 甲方对信息数据的接入要求

乙方按甲方要求提供污水处理厂与输送泵站的中控与在线运行监测数据，甲方有权利要求相关数据采集与接入，乙方应加强对中控与在线监测设施的维护，确保接入数据的准确性与及时性。

3.5 内部管理与减量、降质运行或暂停服务报告

乙方应加强日常管理，并做好日常记录，满足甲方和生态环境部门的管理要求。当本项目发生减量、降质运行或暂停服务情况时，乙方应按要求报告甲方和生态环境部门。

4 乙方的义务

4.1 在整个服务期限内，乙方应始终根据本合同规定并按照谨慎运营惯例管理、运行和维护项目设施，自行承担费用、责任和风险，确保项目设施的安全、高效、稳定运行。

4.2 做好日常维护保养工作，确保设施、设备、仪器、仪表的完好。

4.3 乙方在服务期限内不得从事有损于本项目的活动。

4.4 乙方应建立、完善安全生产制度和意外事故应急机制，制定应急预案报安全生产监督管理部门和甲方备案，并按要求定期进行应急预案演练。乙方应保障生产和服务的稳定和安全，防止事故发生。如出现安全事故或者突发事件后立即启动本单位应急预案，采取防护措施、组织抢修，乙方及时通报甲方，尽快恢复生产与服务。在事故影响期间，乙方应采取各种应急措施进行补救，减少事故对公众的影响。恢复正常运行后，乙方应当在 5 个工作日内将事故情况进行总结，并向甲方与环境保护主管部门报告。

4.5 接受甲方及监管部门组织的考核。

4.6 服务期限届满至下一年度委托运营协议签署前，乙方应继续按照本协议第 4.1 条的规定管理、运行和维护项目设施，运行要求、考核按本协议执行。

5 运营服务考核办法

根据《城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程》（CJJ60），乙方应按甲方下达的 2023 年度污水处理年度考核指标，有效控制

旱天溢流。日均处理量根据实际出水水量考核。完成甲方年日均处理量考核指标 95%（含）以上的，为完成年日均处理量指标。减量、降质运行或暂停服务按甲方的批复调整年度考核水量。完成年日均处理量考核指标在 95%以下的，每降低 0.5 个百分点，核减服务费 100 万元。

甲方以出水主要污染物中的 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP 和 TN 为泰和污水厂出水水质主要考核项目，并以上海市生态环境局提供的泰和污水厂出水在线监测数据的日均值作为考核数据。

上述考核项目中任意一项超过本协议第 2.1 条规定的排放标准的，被生态环境部门处罚的，按 100 万元/（次·项）核减运营服务费，二项（含）以上超过排放标准的，累加并按超标次数核减泰和污水厂运营服务费；若因出水水质不达标被省级或以上生态环境部门、住建部门通报批评并确认处罚的，累加并按通报次数核减泰和污水厂运营服务费 100 万元/次。

泰和污水厂边界大气污染物浓度、噪声排放应分别执行本合同第 2.2 条、第 2.4 条规定的排放限值。乙方应按照排放标准规定及目前开展监测情况，考核项目为氨、硫化氢、甲硫醇及臭气浓度，并以季度数据为考核数据；噪声排放考核项目为厂界环境噪声排放（昼间与夜间），并以季度监测数据为考核数据。以上海市生态环境局提供的气体监测季度数据以及甲方提供的厂界环境噪声排放监督性监测数据为考核数据。气体监测四项考核项目中任意一项超过监控浓度限值且被生态环境部门处罚的，以及厂界环境噪声排放超过控制限值，甲方应核减乙方运营服务费 50 万元/（次·项），二

项（含）以上超过监控浓度限值的，累加并按照超标次项核减运营服务费。

甲方委托行业管理单位每年度对本市污水设施运行管理水平进行综合考核，涵盖污水设施运行及维护的全过程，包括运行管理的全部要素，由基础管理、运维年度抽查、运维管理、服务实效 4 项指标组成。考核周期为一个自然年度，考核评分 60 分以下为不合格。如泰和污水厂考核不合格，运营服务费年终一次性扣减 100 万元。

乙方的人员清单见附件 1，如有人员变化须及时报甲方备案。甲方有权对泰和污水处理厂的人员使用情况进行核查，如发现实际情况与备案的人员清单不符，每次扣减 10 万元。

6 运营服务费金额与支付

泰和污水处理厂运营服务费按月支付，甲方在本合同签署后的每个月的 28 日前，每月按 870.26 万元向乙方预付次月污水处理服务费（本合同签署当月支付 1 月至签署当月的污水处理服务费）。次年清算时，日均处理量根据实际进水水量统计，日均处理量 40 万吨以内按基本水价 0.8941 元/吨进行结算，超过部分按超量水价 0.6625 元/吨进行结算（不含污泥清运费和增值税，且吸附材料费用另行结算）。修理费按 192.34 万元/月另行支付，专款专用。2023 年运营服务费的结算期限为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

7 支付程序

根据本协议应支付的任何款项纳入《上海市市属公共污水处理系统运营管理政府购买服务合同（2023 年度）》预计合同金额，按月应汇入收款方以下银行账户：

户名：上海市城市排水有限公司

开户银行：建行普陀支行

账号：31001511980050012277

8 违约责任

除非因对方原因、不可抗力或免责事项所致，一方未履行本协议项下义务，构成实质性违约。

一方构成实质性违约，且在收到对方说明其违约并要求补救的书面通知九十（90）天内未能补救的，如经双方协商仍未得到解决，则未违约的一方有权提出终止本协议。

受到不可抗力影响的一方应作出一切合理努力以继续履行其在本合同下的义务，尽合理的努力减少不可抗力对其造成的影响。双方应协商制定并实施补救计划及合理的替代措施以消除不可抗力的影响，并决定为尽量减少不可抗力给每一方带来的损失应采取的合理的手段。

声称受到不可抗力影响的一方在不可抗力的影响消除之后应尽快恢复履行本合同项下的义务。

9 适用法律

《委托运营协议》项下的“法律变更”之术语定义中所规定的“适用法律”包括所有适用于本项目的中国法律、法规、规章，以及

政府部门和有关管理机构颁布的所有技术标准、技术规范及所有其他适用的强制性要求。

10 其他条款

本协议自双方各自正式授权代表签字并加盖公章之日起生效。

双方将就《委托运营协议》中与泰和污水厂新建工程实施及实际操作状况不相符合的内容和条款适时作出调整。本协议未尽事宜，经双方协商一致后可另行签署书面补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

本协议以中文订立，正本一式拾（10）份，甲、乙双方各执叁（3）份，其余份数报送有关部门，具有同等法律效力。

双方在履行此协议过程中发生争议应当协商解决，经双方协商未能得到解决，则提交上海仲裁委员会仲裁解决。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力。

本协议由各方正式授权的代表签署，并报上海市财政局备案。

附件清单

1) 《泰和污水处理厂运营服务项目人员清单》

（以下无正文）

【签署页】

甲方：上海市水务局
(印章)

乙方：上海市城市排水有限公司
(印章)

法定代表人或授权代表：
(签章)

法定代表人或授权代表：
(签章)

日期：

日期：

附件 1 泰和污水处理厂运营服务项目人员清单

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中的 岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
1	厂部	樊昱昕	38	厂级副职	本科	2006-6-30	高级工程师	2009-8-1	2006 苏州华东环保工程有限公司（水处理设计） 2008-2009 山东怡德环境工程科技有限公司（环评工程师）	13524420606
2	厂部	吕燕	40	泰和厂党支部副书记(主持工作)、副厂长、工会负责人	研究生	2009-4-1	高级工程师	2009-7-1		13917761483
3	厂部	任毅	39	厂级副职	本科	2005-7-1	工程师	2015-7-28	2005-2008 上海未来企业有限公司（技术工程师） 2008-2011 同济环境管理研究所（工程师） 2011-2015 上海东方低碳系统集成有限公司（工程师）	13917796890
4	厂部	朱天翔	58	厂级正职	本科	2003-7-1	工程师	1986-8-1		13701784984
5	综合办主任	胡璐	35	基层综合办科长	本科	2008-7-31	经济师	2008-7-7		13917408382
6	组织干事岗	刘玄	25	中控员	本科	2018-6-30		2020-7-20	2018-2020 贝加艾奇（上海）建筑设计有限公司（景观设计师）	13611684267
7	人事管理岗	杨玉桐	28	中控员	本科	2016-7-1		2020-11-4	2016-2017 上海市泗东小学（教师） 2017-2020 上海市宝达环境科技有限公司	18016222938

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
									(人事)	
8	生产科 科长	王觉福	56	基层生产科 科长	技 校	1984-6-30		1984-11-1		13651662426
9	生产运 行管理 岗	殷佳卿	37	基层生产科 副科长	本 科	2019-7-1	助理工程 师	2011-5-1	2006-2008 上海出版印刷有限公司(技工) 2008-2009 上海诚壹塑胶制品有限公司(技术 员) 2009-2011 上海鼎森投资有限公司(销售) 2011 起上海先捷排水公司(调度)	13564374722
10	生产工 艺岗	徐文昊	29	中控员	本 科	2014-7-1	助理工程 师	2019-6-3	2014-2015 浦发银行(大堂经理) 2016-2019 东方财富证券	18964700767
11	生产工 艺岗	杨俊	32	中控员	本 科	2013-7-1	助理工程 师	2017-7-3	2013-2014 华邦新材料有限公司(技术员) 2014 招商银行(客户经理) 2015-2016 花旗银行(中国)有限公司上 海分行(客户经理) 2016-2017 华邦新材料有限公司(市场经 理)	13818620030
12	组织干 事岗	邹佳一	32	组织干事岗	本 科	2011-6-1		2018-08-1		13918717528
13	设备科 科长	王扬彦	35	基层设备科 科长	本 科	2008-7-1	工程师	2010-5-7	2008-2009 中冶宝钢第五检修分公司(电 气维修) 2009-2010 上海康宇公司(外贸)	13917827850
14	设备综 合管理 岗	朱喆琪	31	中控员	本 科	2016-7-1	电工中级	2019-8-1	2013-2018 上海必胜客有限公司 2019 上海鑫维餐饮有限公司	15021659775

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中的 岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
15	机械设 备岗	杨龙	37	基层机械设 备岗	本科	2013-12-1	工程师	2019-6-10	2009-2018 上海船厂船舶有限公司（设备 工程师） 2019 上海外高桥造船有限公司（工程师）	13681691786
16	机械设 备岗	徐欢	29	中控员	本科	2017-1-31	助理工程 师	2019-8-1	2011 东风日产宝钢专营店（销售） 2011-2013 73056 部队电话兵 2014-2019 宝钢特钢有限公司电力巡视组 组长	13651832986
17	电气设 备岗	王云康	51	基层电气设 备岗	大专	2002-6-1	助理工程 师	1990-7-1		13501973080
18	EHS 科 科长	叶伟琦	34	基层安全科 副科长	大专	2008-7-1	助理工程 师	2013-7-3	2008-2011 上海基础工程有限公司（安全 员） 2011-2013 上海银睿建筑安装工程有限公司（安全）	15221859217
19	安全管 理岗	张佳	34	基层安全管 理岗	本科	2010-7-1	助理工程 师	2012-7-1	2010-2012 上海西门子医疗器械有限公司 （前台）	13818817940
20	安全管 理岗	王超	33	设备点检工	本科	2014-1-1	电工中级	2020-7-7	2010-2020 上汽大众汽车有限公司（设备 维修）	13764144767
21	污水处 理工	曹震宇	54	基层一线操 作班班长	技校	1988-6-30	废水处理 工高级	1988-1-1		13061631860
22	设备点 检岗	胡跃辰	33	设备点检工	本科	2018-6-30		2020-9-11	2006-2011 上海光华印刷机械厂（维修工） 2011-2012 上海福伊特工业服务（维修技 术员） 2012-2020 上海汽车集团乘用车公司（维 修技师）	13761547726

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
23	污水处 理工	江蔚华	54	驾驶员	职 校	1984-6-30		1984-1-1		13818897085
24	污水处 理工	舒耀	45	污水处理工	技 校	1994-6-30	机泵操作 工中级	1994-9-1		18917291050
25	污水处 理工	汪友谦	36	污水处理工	本 科	2007-7-1	助理工程 师	2007-7-1		13816609513
26	污水处 理工	王吉	33	污水处理工	本 科	2017-9-15		2019-9-2	2013-2019 虹口区东汉阳路自来水公司(服 务代表)	13661515478
27	污水处 理工	邢郁	29	污水处理工	大 专	2015-10-10	废水处理 工高级	2011-8-1		13564149978
28	污水处 理工	俞跃勇	56	污水处理工	初 中	1980-6-30	机泵操作 工中级	1985-12-31		13818812634
29	污水处 理工	张奇予	29	污水处理工	大 专	2013-1-31	废水处理 工初级	2010-7-1		13916751523
30	污水处 理工	张叶培	35	污水处理工	大 专	2008-7-1	废水处理 工中级	2008-7-1		13671931712
31	污水处 理工	周钰	26	污水处理工	大 专	2017-7-1		2021-6-1	2019-2021 上海象屿速传供应链有限公司 (单证)	17621814118
32	污水处 理工	黄林焱	30	污水处理工	大 专	2018-7-1		2020-6-22	2010-2018 上海飞机制造有限公司(型架 钳工) 2011-2013 73862 部队服役 2018-2019 上海易奥报美有限公司(客服)	13661786635
33	污水处 理工	季惠祥	54	污水处理工	初 中	1982-6-30	机泵操作 工中级	1985-12-31		15921113933

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
34	污水处 理工	裴冬冬	32	污水处理工	大 专	2015-7-1	废水处理 工中级	2009-7-1		13391167162
35	污泥处 理工	沈金	30	污水处理工	大 专	2013-6-28		2021-6-1	2013 上海宝林劳务贸易公司 2014-2020 上海宝房（集团）大楼物业管理 有限公司 2020-2021 上海质厦电梯维修有限公司	15821128500
36	污泥处 理工	沈逸文	23	污水处理工	大 专	2020-6-30		2020-11-4	2019 无印良品（店员） 2019 景瑞物业（前台）	18017166896
37	污泥处 理工	严越	33	污水处理工	本 科	2021-7-1		2021-12-15	2008-2009 天宏集装箱管理公司（验箱员） 2009-2016 上海沐阳电信有限公司（话务 员） 2016-2018 上海外贸仓储浦东储运有限公 司（箱管） 2019-2020 宝山地方海事处（科员）	13701840887
38	污泥处 理工	咸永林	33	设备点检工	本 科	2013-1-31		2021-12-15	2006-2009 上海爱德夏机械有限公司（生 产线） 2010-2021 上海地铁第三运营有限公司（列 车司机）	13482162733
39	化验员	刘昀颢	24	污水处理工	大 专	2016-6-30		2022-1-10	2019-2021 上汽大众（冲压工）	18930304771
40	中控员	洪佳乐	34	中控员	本 科	2009-7-30	废水处理 工高级	2009-7-1		13764992585
41	中控员	吕志超	36	中控员	本 科	2009-1-31	废水处理 工中级	2009-7-1	2004 年上海地铁人力资源有限公司（客运 服务）	13636316015

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
42	中控员	魏光远	34	中控员	本科	2009-7-1	助理工程师	2019-8-1	2009-2010 德邦物流（物流操作） 2011-2014 上海锦亿仓储物流（箱管） 2014-2018 上海云港航运（箱管） 2016-2017 巨贝（上海）物业服务有限公司（公寓管家） 2017-2018 上海纳塔力健康管理咨询有限公司（医生助理）	13916328845
43	中控员	吴皓琰	25	中控员	本科	2018-6-30	助理工程师	2019-8-1		15921032321
44	中控员	陈诺	22	中控员	大专	2021-1-30		2021-6-1	2018-2021 上海市市政工程建设发展有限公司（文员）	15221714018
45	中控员	盛霆霆	29	中控员	本科	2016-7-1		2021-6-11	2013-2021 上汽大众汽车有限公司（冲压生产线调整工）	15800983743
46	中控员	徐子朕	23	中控员	本科	2021-6-21		2021-8-16		13301802385
47	中控员	徐慧	25	中控员	本科	2019-7-1		2020-11-9	2019-2020 上海静安城市发展集团（党务专员） 2020 上海市闸北公共租赁住房投资运营有限公司（前台）	13918149623
48	中控员	吴凯文	28	污水处理工	本科	2016-1-31		2021-12-15	2011-2019 上海浦东新区排水管理所（泵站管理工） 2019-2021 上海林林市政养护工程有限公司（科员）	15000146329
49	设备点	黄中锦	58	设备点检工	初	1979-7-1	污泥处理	1985-12-31		13795432681

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
	检岗				中		工初级			
50	设备点 检岗	姜华	39	设备点检工	本科	2013-7-10	污泥处理 工初级	2018-11-2		13816502110
51	设备点 检岗	王盛丹	42	设备点检工	大专	2005-6-1	污泥处理 工初级	2018-7-2	2001 振华港机厂（磨床操作员） 2005-2006 上海银禾投资管理有限公司（总经理助理） 2006-2018 上海君建医疗器械有限公司（销售总监）	13391111620
52	设备点 检岗	徐庆	54	设备点检工	技校	1988-5-1	废水处理 工中级	1988-8-1		13341681352
53	设备点 检岗	陈炜	34	设备点检工	本科	2016-6-28	电工	2020-7-2	2007 宝钢冷轧薄板厂（操作工） 2007 94647 部队服役、2010-2018 宝钢不锈钢有限公司（加热工、气化冷却工） 2018-2020 宝钢新型建材科技有限公司（电气点检）	18918420771
54	仪表管 理岗	唐奕嵩	25	试用期中	本科	2021-06-30		2022-8-1		13764689225
55	自控管 理岗	柴鑫璐	25	试用期中	本科	2022-06-30		2022-8-1		18916656867
56	污泥处 理工	边晓晖	22	试用期中	大专	2022-06-30		2022-8-1		13817229378
57	污泥处 理工	王佳俊	30	试用期中	大专	2015-06-30		2022-8-1		18721008556
58	污泥处	陈之杰	24	试用期中	本	2022-01-30		2022-8-1		18116256869

序号	拟定编 岗位	项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学 历	毕业时间	职称及职 业资格	进入本单位 时间	相关工作经历	联系方式
	理工				科					
59	污泥处 理工	周佳俊	27	试用期中	大 专	2017-07-30		2022-8-1		18217462923
60	化验员	吉欣	24	试用期中	本 科	2022-06-30		2022-8-1		13681683482
61	化验员	张璿	35	试用期中	本 科	2013-09-30		2022-8-1		13524737020
62	化验员	孙嘉磊	30	试用期中	本 科	2018-01-30		2022-8-16		13916593635
63	行政管 理岗	许华银	45	基层行政综 合岗	本 科	2013-12-30		2007-2-1	1998-2005 江苏扬州江佳电子有限公司(质 检员) 2005-2007 江苏天雨环保集团市政工程有 限公司（综合管理）	13585944458