

江西弋阳高新技术产业园区工业污水处理厂提标扩容建设项目（一期
10000m³/d）验收报告评审会签到表

姓名	单位	职称/职务	联系电话	签名
卢剑	弋阳融联水务有限公司	厂长	13755685746	卢剑
科峰	弋阳融联水务有限公司	工程师	15083519422	科峰
鲁同	毕尔文 孟文	教授	13970936091	鲁同
胡子江	中核工业设计	工	13767471343	胡子江
陈俊	江西农业科技学院	高	13870689863	陈俊
李斌	江西南林融汇环境技术有限公司	技术员	15879172049	李斌

弋阳融联水务有限公司

2024年12月20日

江西弋阳高新技术产业园区工业污水处理厂提标扩容建设项目(一期 10000m³/d) 竣工环境保护验收意见

2024年12月20日,弋阳融联水务有限公司(以下简称“建设单位”)根据《江西弋阳高新技术产业园区工业污水处理厂提标扩容建设项目(一期10000m³/d)竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的有弋阳融联水务有限公司(建设单位)、江西南大融汇环境技术有限公司(编制单位)等单位代表以及会议邀请的3位专家共6人,会议成立了验收组(名单附后)。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况,听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收会验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

弋阳融联水务有限公司位于江西省上饶市弋阳县高新技术产业园区产业路以北、科创园一期以东地块,地理坐标为E117°22'55.037",N28°21'30.727",项目工程总投资7600万元,总占地面积30227.04m²,主要建设内容:新建调节池、水解酸化池、两级A/O生化池等主体工程、废气处理设施、危废贮存库、一般固废暂存间、环境风险控制措施等环保工程,改扩建后污水总处理规模2万m³/d,分两期建设,一期建设规模为1万m³/d,二期建设规模为1万m³/d,其中土建按远期规模2.0万m³/d一次建成,设备规模分两期建设。服务范围主要为江西弋阳高新技术产业园区的南岩片区,四至范围为:北至信江,西至信江,南以沪昆高速公路为界,东以弋阳大道为界,接收南岩园区企业生产废水和职工生活废水,服务面积为811.88公顷。

(二)建设过程及环保审批情况

弋阳融联水务有限公司于2022年1月委托江西美尔环保技术有限公司编制完成了《江西弋阳高新技术产业园区工业污水处理厂提标扩容建设项目环境影响报告书》,并于2024年1月16日,取得上饶市生态环境局的批复(饶环评字(2024)

5号)。项目已于2024年3月22日办理了排污许可证，排污许可证证书编号为：91361126MAC5K5F87C001V。

（三）投资情况

本项目实际总投资7600万元，环保投资7600万元，环保投资占总投资的100%。

（四）验收范围

本次验收范围为：江西弋阳高新技术产业园区工业污水处理厂提标扩容建设项目（一期10000m³/d）及配套辅助设施、配套环保设施等，不包括污水收集管线和厂区外尾水排放管网。本次验收内容主要包括核查实际工程建设内容变更情况、工程实际环境影响、环境影响报告书及其批复文件所提出的环境保护措施和建议的落实情况、各类环保设施与措施的效果等。

二、工程变动情况

根据现场勘查，对照环境影响报告书及其批复文件要求，本项目性质、规模、地点与环评内容基本一致，存在部分变动，具体如下。

厂区平面布置存在部分变动，具体为废气排放口DA001及配套生物滤池除臭装置位置变动，污泥暂存库面积增大；部分设备数量及型号发生变动；污泥干化由天然气加热方式改为电加热方式；初沉池、两级A/O生化池（两级好氧段、后缺氧段）未加盖密闭集气，通过优化布局，改为投加除臭剂除臭；污水处理药剂使用量发生变动，不再使用液碱，改用片碱。

根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》(环办环评函(2020)688号)有关规定，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目外排废水主要为项目本身产生的生活污水、生产废水以及接收污水处理厂外部废水。

生活污水经厂区管网直接进入污水处理系统处理。生产用水主要包括车间地面冲洗用水、道路冲洗用水、绿化用水、反冲洗用水、化验室用水、加药用水和污泥干化用水。反冲洗用水、化验室用水、加药用水、污泥干化用水经厂区管网直接排入污水处理厂处理系统处理达标排放。车间地面冲洗、绿化和道路冲洗用

水经植物吸收、土壤入渗、蒸发等过程后，不外排。污水处理厂一期处理规模为1.0万 t/d，主要为江西弋阳高新技术产业园区的南岩片区范围内排放的生产废水及生活污水。污水处理厂处理工艺为：预处理+水解酸化+两级 A/O 池+二沉池+磁混凝及转盘滤池+消毒，集中处理达标后经由污水排水干管最终排入信江。

（二）废气

项目营运期废气主要为污水处理厂恶臭废气。

A.本项目对粗格栅及提升泵房、细格栅及沉砂池、水解酸化池、调节池、两级 A/O 生化池（厌氧段、前缺氧段）采用加盖密闭、设置吸风口连接风管等措施，收集后的臭气采用“生物滤池”除臭，处理后经一根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

B.本项目对污泥脱水车间、贮泥池臭气主要产生源进行密闭处理，并设置密闭集气罩负压收集臭气，收集后的臭气采用“生物滤池”除臭，处理后经一根 15m 高排气筒（DA002）高空排放。

（三）噪声

本项目营运期的主要噪声来源于设备机械噪声。通过选择低噪声设备，设备减震、厂房隔声等措施降低噪声对外界的影响。

（四）固体废物

本项目营运期固体废物包括一般固体废物：栅渣、沉砂、废包装材料、废滤料以及生活垃圾。危险废物：化验废液、在线监测设备仪器废液、实验室试剂瓶、污泥、废机油。废包装材料、废滤料外售综合利用，栅渣、沉砂和生活垃圾运至城市生活垃圾卫生填埋场填埋，化验废液、在线监测设备仪器废液、实验室试剂瓶、污泥、废机油均委托有资质单位处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境管理

建设单位制定了环境管理制度、突发环境事件应急预案。

2、厂区清污管网建设

项目按“清污分流”原则建设厂区污水收集管网。

3、排污口规范化检查

项目排污口规范化设置了标识牌。

4、地下水污染防治措施

项目污水处理池体、危废暂存间等按照《报告书》及相关技术规范要求采取防渗、防腐处理，以减少项目运营过程中对土壤及地下水造成污染。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

验收监测期间，项目废水检测结果显示：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度（稀释倍数）、石油类、总铬、总镉、总汞、总铅、总砷、六价铬均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准限值。

(二) 废气

验收监测期间该项目 1#排气筒 (DA001) 排放口出口氨、硫化氢、臭气浓度（无量纲）满足《恶臭污染物排放标准》(GB114554-93)表 2 中标准；2#排气筒 (DA002) 排放口出口氨、硫化氢、臭气浓度（无量纲）满足《恶臭污染物排放标准》(GB114554-93)表 2 中标准；油烟废气排放口油烟满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)表 2 小型规模标准。无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 中二级标准要求。

(三) 噪声

验收监测期间，本项目运行期厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

(四) 固体废物

项目认真落实各类固废收集、处置和综合利用措施。栅渣、沉砂和生活垃圾运至城市生活垃圾卫生填埋场填埋，废包装材料、生物除臭废滤料外售综合利用，化验废液、在线监测设备仪器废液、实验室试剂瓶、污泥、废机油委托弋阳海螺环保科技有限公司处理。

(五) 地表水

验收监测期间，项目周边地表水（信江）中 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、 BOD_5 、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硝酸盐、铁、锰、硝基苯、苯胺、悬浮物、镍监测结果均可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III

类标准。

（六）地下水

验收监测期间，项目厂区内地下水井中总硬度、pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、挥发性酚类、铜、锌、砷、铅、汞、镉、六价铬、镍、铁、锰、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐、亚硝酸盐、硫化物、氟化物、硫酸盐、氯化物监测结果均可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

（七）土壤

验收监测期间，项目厂区土壤中 pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、硝基苯、苯胺、氨氮均可满足《建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(DB36/1282-2020) 表 1 中及表 3 中第二类用地风险筛选值标准；项目厂区南侧农用地中 pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌均可满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB15618-2018)表 1 中水田类风险筛选值标准。

（八）总量控制

废水污染物总量均由接管单位自行申请并满足总量控制要求，本项目污水处理厂不再重复申请废水总量控制指标，因此，无废水总量要求；项目污泥干化机环评设计采用天然气加热方式，实际建设为电加热方式，因此，氮氧化物排放量为 0，废气排放满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到竣工验收要求，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、规范危废暂存间建设，更新危废处置协议，加强危险废物台账管理，严格执行危险废物转移联单制度；按要求配备足量的应急物资，定期进行环境风险应急演练；

2、加强生产管理，健全污染治理设施运行和维护台账，做好环评和批复要求的各项环保设施的维护检修，保障正常运行，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

九、验收组签字：

印子红 张院军 李勇刚

弋阳融联水务有限公司

2024年12月20日

李强 张院军

=

李剑

附件：

江西弋阳高新技术产业园区工业园区污水处理厂提标扩容建设项目（一期 10000m³/d）竣工环境保护验收验收组

姓名	单位	电话	身份证号码	职务/职称	签名
胡日红	江西水利设计集团	13767971167	36048419710510570	主任	胡日红
李元明	华车交通大学	17970936091	23010219881005023X	教授	李元明
陈立峰	江西农业科技学院	13878888805	36010419880605008	副教授	陈立峰
程峰	弋阳福瑞环保科技有限公司	15083519422	362302198401250570	工程师	程峰
李林林	江西南林福瑞环保科技有限公司	15877172049	360681199601213217	技术员	李林林
卢剑	弋阳福瑞环保科技有限公司	13755685746	360121199204066918	技术员	卢剑

弋阳融联水务有限公司

2024年12月20日