

金华金西海元水处理有限公司金西污水处理厂 清洁排放提标工程项目竣工环境保护验收意见

2020年5月1日金华金西海元水处理有限公司根据《金华金西海元水处理有限公司金西污水处理厂清洁排放提标工程项目竣工环境保护验收监测报告》(HCHJ 2020-04-026)并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),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、环境影响评价报告表和审批部门审批备案要求对金华金西海元水处理有限公司金西污水处理厂清洁排放提标工程项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有:金华金西海元水处理有限公司(建设单位)、金华市环科环境技术有限公司(环评单位)、浙江诸安建设集团有限公司(环保设施施工单位)和金华市恒创环境检测有限公司(验收监测及验收报告编制单位)等单位的代表及特邀专家,参会人员组成验收组(人员名单附后)。会前验收组现场检查了该工程环保设施的建设和运行情况,会上分别听取了建设单位对该工程环保执行情况的汇报、金华市恒创环境检测有限公司关于该工程竣工环境保护验收监测情况的汇报,经认真讨论,形成竣工环境保护验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

金华市金西污水处理厂建设于2009年6月,位于金华市婺城区罗埠镇金店村,设计规模为5万m³/d,分两期建设:一期工程设计规模2万m³/d,2010年10月投入运行;二期工程设计规模3万m³/d,2017年9月投入运行。主要服务范围为汤溪镇、罗埠镇和洋埠镇三个镇区的工业废水和生活污水。金西污水处理厂在现有污水处理厂南侧征地7.5亩,增加反硝化深床滤池+臭氧催化氧化处理工艺,将出水水质提高至《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)表1标准。

(二) 建设过程及环保审批情况

金华金西海元水处理有限公司委托金华市环科环境技术有限公司承担项目的环境影响评价工作,于2019年7月编制了《金华金西海元水处理有限公司金西污水处理厂清洁排放提标工程项目环境影响登记表》,并于2019年7月23日

通过金华市生态环境局备案,取得金华市生态环境局备案(金开环区评备〔2019〕11号)。

(三) 投资情况

项目实际总投资 5400 万元,其中环保实际投资 5400 万元。

(四) 验收范围

本次为清洁排放提标工程项目验收及其污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

生产工艺方面:紫外消毒改为次氯酸钠消毒,与环评保持基本一致。

生产设备方面:与环评保持基本一致。

原辅料方面:与环评保持基本一致。

污染防治方面:与环评保持基本一致。

总平面布置方面:整体来看,次氯酸钠储罐位置发生变化,其他生产布置和原环评描述基本一致。

本项目无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目主要废水为反硝化滤池在反冲洗过程中产生的污水,该部分废水排入废水池收集后处理。

(二) 废气

本项目不产生废气。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自生产机械设备运行过程中产生的噪声。采取的主要控制措施有:平时加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(四) 固体废物

本项目产生的固废主要为反硝化滤池产生的污泥以及员工生活垃圾;其中反硝化滤池产生的污泥委托婺源县宏宇环保墙材有限公司综合利用;生活垃圾委托环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水监测结论

企业清洁排放提标工程正常运行，项目总排口废水中化学需氧量、总磷、总氮排放浓度符合《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB 33/2169-2018)表 1 标准要求；氨氮排放浓度符合“金华标准”限值要求；其余指标 pH 值、悬浮物、色度、BOD₅、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的一级排放标准 A 标准。

（二）废气监测结论

验收监测期间，企业原有废气处理设施正常运行，企业近期自行监测报告 HCHJ2020-03-002表明，企业整体厂界废气无组织排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的二级标准要求。

（三）噪声监测结论

验收监测期间厂界昼间噪声范围在50.8-53.5dB(A)之间，夜间噪声范围在48.2-49.5dB(A)，均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准。

（四）固废核查结论

本项目产生的固废主要为反硝化滤池产生的污泥以及员工生活垃圾；其中反硝化滤池产生的污泥委托婺源县宏宇环保墙材有限公司综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

（五）污染物排放总量

根据项目监测日排放速率计算污染物排放总量，经报告核算，企业经向外环境年污染物排放总量符合原批复中总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，建设单位试生产期间，污染物排放均能够达到相关标准限值，周边环境质量达到相应功能区的要求。

六、验收结论

金华金西海元水处理有限公司金西污水处理厂清洁排放提标工程项目备案

手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及备案的要求建成，基本建立了各类环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及备案要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，本项目环境保护设施验收合格。

七、后续要求

(1) 如果本项目今后在处理规模、生产工艺等方面发生重大变化时，需另行落实环保设施“三同时”。

(2) 按自行监测要求定期开展手工监测以及在线设备比对监测。

(3) 健全环保管理体制，切实做好环保设施的维护保养工作，使废水、废气治理设施保持正常运转。

(4) 完善污泥贮存场所，规范污泥处置台账。

(5) 验收监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》再要求进一步完善验收监测报告。

八、验收组人员

序号	单位	签名	备注
1	金华金西海元水处理有限公司		项目建设单位
2	金华市恒创环境检测有限公司		验收监测报告编制单位
3	金华市环科环境技术有限公司		环评编制单位
4	浙江诸安建设集团有限公司		施工单位
5	专家组		

金华金西海元水处理有限公司

2020年5月1日



金西污水处理厂清洁排放提标工程项目

环保“三同时”竣工验收现场评审会签到表

会议地点：金华金西海元水处理有限公司会议室

时间：2020年5月1日

姓名	单位	职务/职称	联系方式
俞志军	金华金西海元水处理有限公司	厂长	18158959568
孙明	金华金西海元水处理有限公司	项目经理	18605851539
张志华	金华金西海元水处理有限公司	总工	13852503355
范伟强	金华恒创环境检测有限公司	总经理	18367971258
陈子科	金华市环科测绘技术有限公司	总工程师	1511805400
李兴华	浙江浙皖建设集团有限公司	项目经理	13188552668
刘建司	金华环科测绘技术有限公司	副教授	13888989251
严振立	金华环科测绘	工程师	13735665488
钱益强	金华市环境监测中心站	高工	13735761161

金华金西海元水处理有限公司