

# 安吉县梅溪污水处理厂二期工程竣工环境保护

## 验收监测报告

普洛赛斯竣验第 2017YS12007 号

建设单位：安吉国源水务集团有限公司

编制单位：杭州普洛赛斯检测科技有限公司

2018 年 9 月 28 日

建设单位：安吉国源水务集团有限公司

法人代表：陈卫

编制单位：杭州普洛赛斯检测科技有限公司

法人代表：陈建斌

项目负责人：陈明

报告编写：徐鑫明

报告审核：张涛

报告审定：陈文翔

建设单位：安吉国源水务集团有限公司

电话：0572-5690533

传真：0572-5300928

邮编：313300

地址：安吉县梅溪镇石子涧村

编制单位：杭州普洛赛斯检测科技有限公司

电话：0571-56671119、0571-56671118

传真：0571-87243927

邮编：310053

地址：杭州滨江区西兴街道滨文路5号1幢5层503室

# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1 验收项目概况.....             | 1  |
| 1.1 项目概况.....             | 1  |
| 2 验收依据.....               | 2  |
| 3 工程建设情况.....             | 3  |
| 3.1 地理位置.....             | 3  |
| 3.2 建设内容.....             | 3  |
| 3.3 主要设备.....             | 3  |
| 3.4 生产工艺.....             | 5  |
| 3.5 变动情况.....             | 5  |
| 4 环境保护措施.....             | 6  |
| 4.1 污染治理/处置设施.....        | 6  |
| 4.1.1 废水.....             | 6  |
| 4.1.2 废气.....             | 6  |
| 4.1.3 噪声.....             | 6  |
| 4.1.4 固（液）体废物.....        | 6  |
| 4.2 其他环保设施.....           | 7  |
| 4.2.1 环境风险防范设施.....       | 7  |
| 4.2.2 在线监测装置.....         | 8  |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 9  |
| 4.3.1 环保设施投资.....         | 9  |
| 5 环评主要结论及审批部门审批决定.....    | 10 |
| 5.1 环评主要结论.....           | 10 |
| 5.2 审批部门审批决定.....         | 10 |
| 6 验收执行标准.....             | 13 |
| 6.1 废水验收标准.....           | 13 |
| 6.2 地表水排放标准.....          | 13 |
| 6.3 废气验收标准.....           | 14 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 6.4 噪声验收标准.....    | 14 |
| 6.4 总量控制.....      | 14 |
| 7 验收监测内容.....      | 16 |
| 7.1 废水.....        | 16 |
| 7.2 地表水.....       | 16 |
| 7.3 废气.....        | 16 |
| 7.3 噪声.....        | 17 |
| 8 质量保证及质量控制.....   | 18 |
| 8.1 监测分析方法.....    | 18 |
| 8.2 质量保证和质量控制..... | 20 |
| 9 验收监测结果.....      | 21 |
| 9.1 生产工况.....      | 21 |
| 9.2 监测结果.....      | 21 |
| 9.2.1 监测结果及评价..... | 21 |
| 10 环评批复及落实情况.....  | 27 |
| 11 验收监测结论及建议.....  | 29 |
| 11.1 验收监测结论.....   | 29 |
| 11.1.1 废水.....     | 29 |
| 11.1.2 地表水.....    | 29 |
| 11.1.3 废气.....     | 29 |
| 11.1.4 噪声.....     | 30 |
| 11.2 总结论.....      | 30 |
| 11.3 验收监测建议.....   | 30 |
| 附件 1: 环评批复.....    | 33 |
| 附件 2: 现场照片.....    | 36 |
| 附件 3: 采样照片.....    | 37 |
| 附件 4: 委托处理协议.....  | 38 |
| 附件 5: 企业日产量报表..... | 39 |



## 1 验收项目概况

### 1.1 项目概况

安吉县梅溪污水处理厂现位于安吉县梅溪镇石子涧村,利用一期工程预留用地新建1座粗格栅、1座提升泵房、1座细格栅、1座旋流沉砂池及2座综合反应池等构筑物,新增1万吨/天的污水处理能力,扩建项目实施后,企业设计能力为日处理污水2万吨,实际生产能力为日处理污水2万吨,2017年12月6日处理污水1.3万吨,2017年12月7日处理污水量1.28万吨。

2014年10月,安吉县梅溪污水处理厂委托浙江环科环境咨询有限公司编制完成《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》。2014年11月19日,安吉县环境保护局以安环建[2014]507号文对该项目提出审批意见。

受安吉县梅溪污水处理厂委托,杭州普洛赛斯检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作。2017年11月,我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上,编写了本项目的竣工环境保护验收监测方案。依据建设该项目竣工环境保护验收监测方案,我公司组织了该项目的现场监测及调查工作并编写了本报告。

项目情况详见表1-1。

表1-1 项目情况一览表

|           |                              |              |                          |    |       |
|-----------|------------------------------|--------------|--------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 安吉县梅溪污水处理厂二期工程               |              |                          |    |       |
| 建设单位名称    | 安吉国源水务集团有限公司                 |              |                          |    |       |
| 成立时间      | 2012年1月                      | 地址           | 安吉县梅溪镇石子涧村               |    |       |
| 建设项目性质    | 扩建                           | 行业类别         | N78 公共设施管理业              |    |       |
| 投入试生产时间   | 2017年8月                      | 开工日期         | 2015年12月                 |    |       |
| 环评批复文号、时间 | 安环建[2014]507号<br>2014年11月19日 | 现场监测时间       | 2017年12月6日、<br>12月7日     |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 安吉县环境保护局                     | 环评报告表编制单位、时间 | 浙江环科环境咨询有限公司<br>2014年10月 |    |       |
| 投资概算(万元)  | 3100                         | 环保投资总概算(万元)  | 362                      | 比例 | 11.7% |
| 实际投资(万元)  | 2800                         | 实际环保投资(万元)   | 350                      | 比例 | 12.5% |

## 2 验收依据

2.1 中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 7 月 16 日；

2.2 安吉县环境保护局浙环办函〔2017〕186 号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；

2.3 国环规环评[2017]4 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，2017 年 11 月 20 日；

2.4 浙江环科环境咨询有限公司《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》（2014 年 10 月）；

2.5 安吉县环境保护局安环建[2014]507 号《关于〈安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书〉的审查意见》（2014 年 11 月 19 日）；

2.6 杭州普洛赛斯检测科技有限公司《安吉县梅溪污水处理厂二期工程竣工环境保护验收监测委托书》；

2.7 杭州普洛赛斯检测科技有限公司《检验检测报告》（2017H12241、2018H090374）。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置

安吉县位于浙江省西北部，在东经 119°14'~119°53'和北纬 30°23'~30°53'之间，它东临湖州市吴兴区、德清县，西与安徽省宁国市、广德县交界，南接杭州市余杭区、临安市，北连湖州市长兴县，属长江三角洲的中心地带。全县总面积 1886km<sup>2</sup>，其中林业用地 1319.35km<sup>2</sup>，竹林面积 95 万亩，称为“中国毛竹之乡”，是浙江省重要林区县。

梅溪镇位于安吉县境东北部，东经 119.46 度，北纬 30.46 度，地处杭嘉湖（杭州、嘉兴、湖州）平原西部边缘。东接长兴县和吴兴区；北连长兴县；西邻本县天子湖镇；南接德清县和本县递铺镇、溪龙乡。全镇总面积 192 平方公里，辖 22 个行政村，3 个社区居民委员会，总人口 7 万人。全年平均气温 16.58℃，属亚热带季风气候，雨量充沛，年降水量 800 毫米。梅溪镇是以农业为基础、工业为主导、水上运输业为龙头的乡镇，是安吉县“一主三副”重点发展城镇之一，湖州市确立的 17 个重点培育中心镇之一，浙江省省级中心镇。

本项目建于安吉县梅溪镇石子涧村内，本项目东侧、东北侧为无名小路，东南侧为农居点，西侧、西北侧隔绿化带为河道，南侧为农田。

#### 3.2 建设内容

表 3-1 生产规模表

| 主要名称 | 单位 | 设计日处理能力 | 实际日处理能力 |
|------|----|---------|---------|
| 污水   | 万吨 | 2       | 2       |

#### 3.3 主要设备

主要设备见表 3-2。

表 3-2 主要设备

| 序号 | 名称  | 一期土建数量、规模 | 扩建后审批土建数量、规模 | 扩建后实际土建数量、规模 | 规格         | 备注    |
|----|-----|-----------|--------------|--------------|------------|-------|
| 1  | 粗格栅 | 1 座，2 万。  | 1 座，2 万。     | 1 座，2 万。     | 14.7m×3.1~ | 合建。配置 |



|    |          |         |         |         |                    |  |
|----|----------|---------|---------|---------|--------------------|--|
| 2  | 提升泵房     | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 |                    |  |
| 3  | 细格栅      | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 5.0m×2.0m          | 合建。配置ZGC-2000型旋转式固液分离机及ZSF-360型砂水分离机。    |
| 4  | 旋流沉砂池    | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 |                    |  |
| 5  | MSBR池    | 2座, 1万。 | 4座, 2万。 | 4座, 2万。 | 37.4m×23.4m        | 单池 5000t/d                               |
| 6  | 废水调节池    | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 10m×5m             | 暂存 MSBR 池的滤池反冲洗水, 容积 200m <sup>3</sup> 。 |
| 7  | 鼓风机房     | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 | 35.0m×9.0m         | 配置 CF-150 型鼓风机                           |
| 8  | 变电间      | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 | 1间, 2万。 |                    | /  |
| 9  | 贮泥池      | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 5.0m×5.0m          | /  |
| 10 | 滤池、消毒接触池 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 1座, 2万。 | 22.0m×17.2m        | /  |
| 11 | 浓缩脱水机房   | 2万      | 2万      | 2万      | 35.0m×15.0m        | 配置 LW520W 型脱水机                           |
| 12 | 综合楼      | 1座      | 1座      | 1座      | 1000m <sup>2</sup> | /  |
| 13 | 机修间      | 1间      | 1间      | 1间      | 250m <sup>2</sup>  | /  |
| 14 | 仓库       | 1座      | 1座      | 1座      |                    | /  |
| 15 | 传达室      | 1间      | 1间      | 1间      | 270m <sup>2</sup>  | /  |
| 16 | 车库       | 1座      | 1座      | 1座      |                    | /  |
| 17 | 尾水排放口    | 1万      | 1万      | 1万      | /                  | /  |

### 3.4 生产工艺

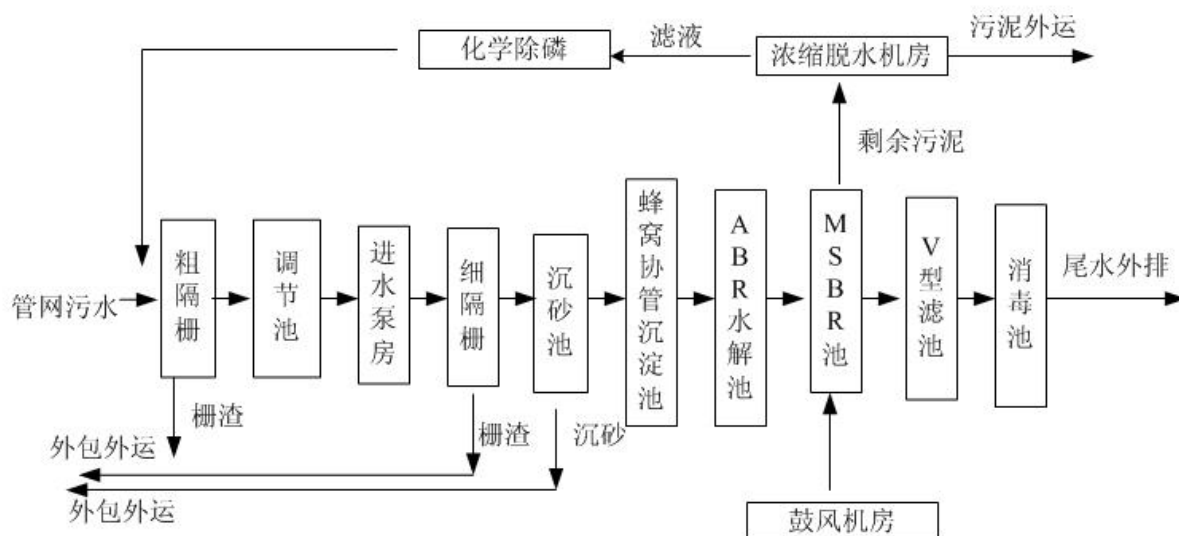


图 3-1 污水处理厂工艺流程及产污点位图

工艺说明：

污水先经过粗格栅去除粗大杂物，经初步分离及调节池处理后进入进水泵房，由泵提升后经沉砂池上的转鼓分离机进一步去除较小的颗粒物，截留物连同格栅截留下来的栅渣外运处置。污水经转鼓分离机后进入沉砂池进行砂水分离，分离出的砂石液经砂水分离装置去除砂石，截留的砂经干化后外运。沉砂池出水进入厌氧水解池，去除悬浮物和部分有机物。水解池出水自流入 MSBR 池进行好氧处理，出水经 V 型滤池及消毒池处理达标后排入西苕溪。水解池内截留的污泥经过稳定化处理后和 MSBR 池中的剩余污泥一起排入集泥池，经浓缩脱水机浓缩脱水后，泥饼外运。

### 3.5 变动情况

根据现场踏勘情况该项目的性质、建设地点、生产产能等与环评及批复基本一致，新增了调节池、V 型滤池；废气处理由环评报告书中要求的“植物提取液雾化氧化系统处理”改用生物过滤床处理工艺处理。工程无重大变动。

## 4 环境保护措施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目废水主要为：城镇生活污水和工业废水。

城镇生活污水和工业废水经城市污水管网排至厂区管网进行处理。本项目员工生活污水、脱水间压滤废水通过厂区管道排至粗格栅前，参与全厂污水处理，处理达标后排入西苕溪。

本项目已实行雨污分流制。

废水处理工艺详见图 3-1。

#### 4.1.2 废气

本项目废气主要为：MSBR 反应池（有机物生物降解）、格栅池、污泥浓缩脱水机房、贮泥池等构筑物散发的恶臭气体、食堂油烟废气。

恶臭气体加盖收集后经生物过滤床处理，通过 10 米高排气筒排放；

食堂油烟废气收集后由附壁管道引至屋顶排放，通过 15 米高排气筒排放。

#### 4.1.3 噪声

本项目噪声主要为：鼓风机、脱水机、旋转式固液分离机等设备产生的噪声。本项目夜间有运营。

#### 4.1.4 固（液）体废物

格栅间产生的栅渣、沉砂池产生的砂和石、污水脱水产生的泥饼、员工生活垃圾委托湖州秦汉新型建筑材料有限公司统一处理。

### 4-2 固废及其治理设施

| 固废名称 | 产生工序 | 性质 | 环评审批数量（吨/天） | 环评审批数量（吨/万吨水） | 实际产生量（吨/年） | 环评处理方式 | 实际处理方式（注明委托什么单位处理，提供协议或合同） |
|------|------|----|-------------|---------------|------------|--------|----------------------------|
| 栅渣   | 格栅   | 一般 | 1.44        | 0.72          | 0.72       | 送至安吉旺能 | 湖州秦汉新                      |

|      |      |      |       |       |       |                                  |               |
|------|------|------|-------|-------|-------|----------------------------------|---------------|
|      | 间    | 固废   |       |       |       | 再生资源利用<br>有限公司的焚<br>烧炉进行焚烧<br>处理 | 型建筑材料<br>有限公司 |
| 砂、石等 | 沉砂池  | 一般固废 | 0.54  | 0.27  | 0.27  |                                  |               |
| 泥饼   | 污泥脱水 | 一般固废 | 10    | 5     | 5     |                                  |               |
| 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | 0.018 | 0.009 | 0.009 |                                  |               |

## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

#### (1) 应急设施与应急物资

企业配备的应急设施（备）物资和消防器材情况如表 4-3、4-4。

表 4-3 应急医疗物资

| 类型    | 名称   | 数量  | 规格 | 存放地点 | 备注  |
|-------|--|-----|----|------|-----|
| 医疗救护品 | 急救箱（应包括消毒纱布、医用绷带、一次性医用手套、酒精棉片、创口贴、常用急救药品等） | 若干  | 药箱 | 办公室  | 已配备 |
|       | 担架   | 2 套 | /  | 库房   | 已配备 |
|       | 安全带  | 1 套 | /  | 库房   | 已配备 |

表 4-4 应急设施和工具

| 类型     | 名称      | 数量   | 规格 | 存放地点    | 备注  |
|--------|---------|------|----|---------|-----|
| 消防设施   | 干粉灭火器   | 20   | /  | 办公楼、生产楼 | 已配备 |
|        | 消防水带    | 20 条 | /  | 库房      | 已配备 |
|        | 室内消防栓   | 2    | /  | 办公楼内    | 已配备 |
|        | 室外消防栓   | 5 个  | /  | 厂区内     | 已配备 |
|        | 消防服     | 2 套  | /  | 办公室     | 待配备 |
|        | 工作靴     | 2 双  | /  | 仓库      | 待配备 |
|        | 橡胶手套    | 若干   | /  | 办公室     | 待配备 |
| 泄露应急设施 | 雨水截断阀   | 1 个  | /  | 雨水排放口   | 已配备 |
|        | 污水截断阀   | 1 个  | /  | 污水排放口   | 已配备 |
|        | 空桶      | 10 个 | /  | 库房      | 已配备 |
|        | 初期雨水收集池 | 无    | /  | /       | 待配备 |

|          |                      |     |                     |         |     |
|----------|----------------------|-----|---------------------|---------|-----|
|          | 事故应急池                | 1座  | 5000 m <sup>3</sup> | 污水应急调节池 | 已配备 |
|          | 应急水泵                 | 10个 | /                   | 库房      | 已配备 |
|          | 应急车辆                 | 3辆  | /                   | 车库      | 已配备 |
|          | 石灰石                  | 8t  | /                   | 加药间     | 已配备 |
|          | 堵漏器材（密封用带等）          | 1套  | /                   | 库房      | 待配备 |
|          | 编织袋                  | 10条 | /                   | 库房      | 已配备 |
| 个人防护设备器材 | 过滤式防毒面具              | 4个  | /                   | 库房      | 待配备 |
|          | 耐酸胶鞋                 | 5双  | /                   | 库房      | 已配备 |
|          | 耐酸手套                 | 若干双 | /                   | 库房      | 已配备 |
|          | 紧急洗眼器                | 1个  | /                   | 反应池边    | 待配备 |
| 化验室      | 采样、检验设备              | 1套  | /                   | 化验间     | 已配备 |
| 其他       | 应急发电机                | 1套  | /                   | 设备房     | 待配备 |
|          | 有毒有害气体报警装置           | 1套  | /                   | 加药间     | 待配备 |
|          | 对讲机                  | 若干  | /                   | 办公室     | 待配备 |
|          | 防爆手电                 | 若干  | /                   | 办公室     | 待配备 |
|          | 安全帽                  | 6个  | /                   | 办公室     | 已配备 |
|          | 在线监控设备               | 1套  | /                   | /       | 已配备 |
|          | 扩音喇叭                 | 1个  | /                   | 库房      | 待配备 |
|          | 应急电话                 | 1只  | /                   | 办公室     | 待配备 |
|          | 木屑                   | 若干  | /                   | 库房      | 待配备 |
|          | 灭火砂、砂土               | 10t | /                   | 应急池边    | 已配备 |
|          | 软木塞、石棉线、垫圈、胶（带）水等堵漏物 | 若干  | /                   | 库房      | 已配备 |

#### 4.2.2 在线监测装置

企业在线监控装置情况详见表 4-5。

表 4-5 在线监测装置

| 设备名称 | 设备型号     | 设备出厂编号    | 生产商 |
|------|----------|-----------|-----|
| COD  | TOC-4100 | 43N03457C | 岛津  |

|             |                           |                |    |
|-------------|---------------------------|----------------|----|
| 在线分析仪       |                           |                |    |
| 氨氮<br>在线分析仪 | NHN-4210                  | H64725330288CS | 岛津 |
| pH<br>分析仪   | PC-350                    | 908010097      | 上泰 |
| 流量<br>分析仪   | PM<br>PMF-ST-450<br>F-ST- | 149610         | /  |

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资

本项目实际总投资 2800 万元，其中环保投资 350 万元，环保投资占总投资的 12.5%，详见表 4-6。

表 4-6 环保设施投资

| 项目          |    | 环保设施     |                         | 环评投资估算<br>(万元) | 实际投资<br>(万元) |
|-------------|----|----------|-------------------------|----------------|--------------|
| 施<br>工<br>期 | 废水 | 废水收集处理系统 | 集水系统、公厕、化粪池、<br>沉淀池     | 10             | 9            |
|             | 废气 | 废气防治设施   | 洒水车、篷布等                 | 10             | 9            |
|             | 噪声 | 降噪设施     | 施工围墙、施工棚等               | 15             | 14           |
|             | 固废 | 固废收集处置设施 | 排水沟、垃圾筒等                | 15             | 14           |
|             | 生态 | 水保       | 导排水、挡土、复绿等              | 20             | 19           |
| 营<br>运<br>期 | 废水 | 监测设施     | 污水厂在线监测设备               | 40             | 38           |
|             | 废气 | 废气防治     | 污水厂废气处理设施(包<br>括各构筑物加盖) | 200            | 192          |
|             | 噪声 | 降噪工程     | 降噪设施                    | 20             | 19           |
|             | 固废 | 固废处理     | 污泥处置、生活垃圾处理             | 20             | 21           |
|             | 生态 | 绿化       | 水厂、污水厂厂区绿化              | 12             | 15           |
| 小计          |    |          |                         | 362            | 350          |

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

## 5 环评主要结论及审批部门审批决定

### 5.1 环评主要结论

浙江环科环境咨询有限公司编制的《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》（2014年10月）的主要结论如下：

安吉县梅溪污水处理厂二期工程是一项环境保护公益性基础设施项目，属于国家当前支持的基本建设项目；项目所在区域环境质量均能满足相应的地表水、空气、声环境功能区要求；项目选址基本符合《安吉县域总体规划（2006-2020）》（2008.12）；项目的得到公众的支持，具有明显的社会效益和经济效益；有利于削减西苕溪污染物排放量，改善水环境质量；根据预测，正常工况下，尾水排放对下游水体的贡献值较小，对下游水质影响不明显；项目对大气、声环境质量影响也不明显，可维持区域环境质量。项目建设对加快当地社会、经济的可持续发展 and 提高当地居民的生活水平都具有重要意义。在工程建设和运行中，应根据本评价提出的有关污染控制措施和对策，将其不利的影 响控制在最小范围，在工程正常运行、污水达标排放的前提下，项目建设在环保角度上是可行的。

### 5.2 审批部门审批决定

安吉县环境保护局《关于安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书的审查意见》（安环建[2014]507号）对该项目的环评批复主要内容如下：

安吉县梅溪污水处理厂：

你公司要求批复项目环境影响评价文件的申请，落实环保措施的承诺书及浙江环科环境咨询有限公司编制的《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》等收悉，经研究，对该项目环境影响报告书的批复意见如下：

一、根据县发经委（安发经投[2014]330号）、项目所在地规划、国土等部门意见、专家组意见，公众调查结果，项目环境影响报告书结论，按照环境影响报告书所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，根据公众调查情况，经公示无异议，原则同意环评结论，项目建设地址为安吉县梅溪镇（安吉县梅溪污水处理厂原厂址内），主要建设内容为污水处理工艺采用MSBR工艺处理，在原有1万吨污水日处理能力的基础上，新增1万吨污水日处理能力，其

中工业污水占 70%，生活污水占 30%。今后若项目性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放的要求，认真落实环境影响报告书中提出的各项污染防治措施，污染治理工程必须委托资质单位设计施工并报环保部门备案，重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。重视污水收集系统建设；严格控制进水水质，进水水质须符合设计进水水质要求；做好污水管网的清污分流工作；安装在线监测（控）系统，与环保部门实行联网；出水水质执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的水污染物排放一级 A 标准。按照要求设置标准化排放口，尾水排放管和排放口按环评要求设置。

2、加强废气污染防治。加强落实相关大气污染防治措施，做好恶臭防治工作，粗格栅、细格栅、污泥浓缩脱水机房、厌氧池等产生恶臭的构筑物上方加盖密封收集处理后排放，NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 有组织排放执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的相应标准限值，厂界无组织废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的厂界废气排放最高允许浓度的二级标准。

3、加强噪声污染防治。选用优质低噪设备，合理布置设备布局，采取有效的降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

4、加强固废污染治理。生活垃圾收集后委托清运，污泥按照要求合理处置。

四、项目方应采用先进的设备和工艺，实施清洁生产，减少污染物排放，严格总量控制。二期工项目工业污水产生的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量能够被生活污水削减的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量平衡调剂，满足总量控制要求。

五、加强项目的日常管理和安全防范，企业应加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好企业的环境保护工作。

六、应落实项目施工期的各项污染防治措施并做好环境管理工作，对建筑施工噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理、处置，减少施工期污染对周围环境影响。



七、本项目不需设置大气环境防护距。其它各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

八、项目方必须加强风险防范意识，编制环保应急预案，并根据预案落实好应急设施，应急材料，并定期检查实效性，确保应急设施和材料完好。

九、项目实施须委托资质单位开展环境监理。

以上意见和环境影响报告书中的污染防治措施，你公司必须在项目实施中予以落实。建设项目试生产须经我局同意，项目须配套的环保治理设施应在试生产三个月内报我局验收，待验收合格后方可投入正式生产。项目建设期和生产期的日常监督检查工作由县环境监察大队、辖区环保所负责。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水验收标准

废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中水污染物排放一级 A 标准，详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

| 序号 | 监测项目    | 限值              | 标准  |
|----|---------|-----------------|---|
| 1  | pH 值    | 6-9             | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(GB18918-2002) 中一级 A 标准 |
| 2  | 化学需氧量   | 50              |   |
| 3  | 氨氮      | 5               |   |
| 4  | 五日生化需氧量 | 10              |   |
| 5  | 悬浮物     | 10              |   |
| 6  | 动植物油类   | 1               |   |
| 7  | 石油类     | 1               |   |
| 8  | 总氮      | 15              |   |
| 9  | 总磷      | 0.5             |   |
| 10 | 色度      | 30              |   |
| 11 | 粪大肠菌群   | 10 <sup>3</sup> |   |
| 12 | 汞       | 0.001           |   |
| 13 | 甲基汞     | 不得检出            |   |
| 14 | 乙基汞     |                 |   |
| 15 | 铬       | 0.1             |   |
| 16 | 镉       | 0.01            |   |
| 17 | 六价铬     | 0.05            |   |
| 18 | 砷       | 0.1             |   |
| 19 | 铅       | 0.1             |   |

注：pH 为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L，粪大肠菌群浓度单位为个/L。

### 6.2 地表水排放标准

地表水执行《地表水质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准限值要求。

表 6-2 地表水排放标准

| 序号 | 监测项目 | 限值 | 标准 |
|----|------|----|----|
|----|------|----|----|

|                           |         |     |                               |
|---------------------------|---------|-----|-------------------------------|
| 1                         | pH 值    | 6-9 | 《地表水质量标准》（GB3838-2002）III 类标准 |
| 2                         | 氨氮      | 1.0 |                               |
| 3                         | 总磷      | 0.2 |                               |
| 4                         | 溶解氧     | 5   |                               |
| 5                         | 化学需氧量   | 20  |                               |
| 6                         | 五日生化需氧量 | 4   |                               |
| 7                         | 总氮      | 1.0 |                               |
| 注：pH 为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。 |         |     |                               |

### 6.3 废气验收标准

废气执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中限值要求，详见表 6-3；

表 6-3 废气排放标准

| 检测项目  | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速<br>率 kg/h |    | 无组织排<br>放监控浓<br>度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 执行标准                                    |
|---|--------------------------------------|-------------------|----|---|---|
|   |                                      | 排气筒高<br>度 (m)     | 二级 |   |   |
| 硫化氢   | /                                    | 10                | /  | 0.06  | 《城镇污水处理厂污染物排放标<br>准》（GB18918-2002）中限值要求 |
| 氨   | /                                    | 10                | /  | 1.5   |   |
| 臭气浓度  | /                                    | 10                | /  | 20  |   |
| 注：有组织废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB18918-2002）中相应标准要求，排气筒高度低于 15m 的排放源视为无组织排放源。 |                                      |                   |    |   |   |

### 6.4 噪声验收标准

厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，详见表 6-4。

表 6-4 厂界噪声排放标准

| 时间段 | 限值 | 标准                                      |
|-----|----|---|
| 昼间  | 60 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）2 类标准 |
| 夜间  | 50 |   |

### 6.4 总量控制

浙江环科环境咨询有限公司《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告

书》建议安吉县梅溪污水处理厂扩建后污染物排放量为 COD365t/a、NH<sub>3</sub>-N36.5t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容 | 监测点位  | 检测项目   | 监测频次         | 监测时间                     |
|------|-------|--|--------------|--------------------------|
| 废水   | 废水进口  | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、总氮、色度、粪大肠杆菌、汞、甲基汞、乙基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅 | 2 个周期，监测 4 次 | 2017 年 12 月 6 日、12 月 7 日 |
|      | 废水排放口 |  | 2 个周期，监测 4 次 | 2017 年 12 月 6 日、12 月 7 日 |

注：监测日雨水管网无雨水外排，未进行雨水监测。

### 7.2 地表水

地表水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-2。

表 7-2 地表水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容 | 监测点位               | 检测项目                             | 监测频次         | 监测时间           |
|------|--------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 地表水  | 污水站排入河道处           | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、溶解氧、总氮、五日生化需氧量、 | 1 个周期，监测 1 次 | 2018 年 9 月 2 日 |
|      | 污水站排入河道处上游 500m 处  |                                  |              |                |
|      | 污水站排入河道处上游 1000m 处 |                                  |              |                |

### 7.3 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位                    | 检测项目       | 监测频次         | 监测时间                     |
|-------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| 废气排气筒进口                 | 硫化氢、氨、臭气浓度 | 2 个周期，监测 3 次 | 2017 年 12 月 6 日、12 月 7 日 |
| 废气排气筒出口                 | 硫化氢、氨、臭气浓度 | 2 个周期，监测 3 次 | 2017 年 12 月 6 日、12 月 7 日 |
| 厂界上风向 1 个参照点、下风向 3 个监控点 | 硫化氢、氨、臭气浓度 | 2 个周期，监测 4 次 | 2017 年 12 月 6 日、12 月 7 日 |

### 7.3 噪声

(1) 噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 7-4。

表 7-4 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位       | 检测项目    | 监测频次         | 监测时间                         |
|------------|---------|--------------|------------------------------|
| 厂界四周 4 个测点 | 昼间、夜间噪声 | 2 个周期，监测 1 次 | 2017 年 12 月 6 日、<br>12 月 7 日 |

(2) 废气、噪声监测点位图见图 7-1。

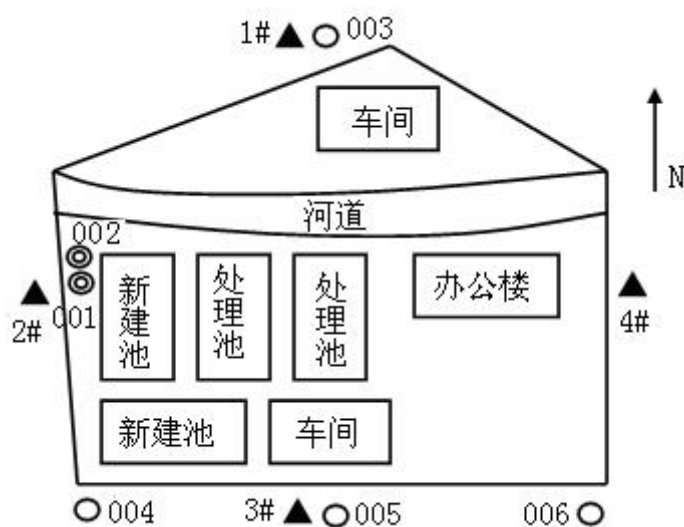


图 7-1 废气、噪声监测点位图

注：◎为有组织废气采样点；○为无组织废气采样点，▲为噪声采样点。

## 8 质量保证及质量控制

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

### 8.1 监测分析方法

监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 监测项目    | 分析方法             | 方法标准号及来源  | 方法                |
|----|---------|------------------|---|-------------------|
| 废水 | pH 值    | 玻璃电极法            | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986                    | PHS-3C 型 pH 计     |
|    | 化学需氧量   | 快速消解分光光度法        | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007                   | TU-1810 紫外可见分光光度计 |
|    | 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 722G 可见分光光度计      |
|    | 悬浮物     | 重量法              | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | FA2004B 电子天平      |
|    | 总磷      | 钼酸铵分光光度法         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 722G 可见分光光度计      |
|    | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法           | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | B-250 生化培养箱       |
|    | 石油类     | 红外光度法            | 水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2012                       | Inlab-2100 型红外线油仪 |
|    | 动植物油类   |                  |   |                   |
|    | 总氮      | 紫外分光光度法          | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                    | TU-1810 紫外可见分光光度计 |
|    | 色度      | 比色法              | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989                              | /                 |
|    | 甲基汞     | 气相色谱法            | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法<br>GB/T 14204-1993                    | GC-4011A 气相色谱仪    |
|    | 乙基汞     |                  |   |                   |
|    | 砷       | 原子荧光法            | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-201                      | AFS-9130 型原子荧光光度计 |
| 汞  |         |                  |   |                   |
| 铬  | 火焰原子吸   | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光 | AA-7003 系列原子吸   |                   |

| 类别  | 监测项目    | 分析方法      | 方法标准号及来源  | 方法                |
|-----|---------|-----------|---|-------------------|
|     |         | 收分光光度法    | 光度法 HJ 757-2015                                     | 收分光光度计            |
|     | 铅       | 分光光度法     | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987              |                   |
|     | 镉       |           |   |                   |
|     | 六价铬     | 分光光度法     | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                | 722G 可见分光光度计      |
|     | 粪大肠杆菌   | 多管发酵法和滤膜法 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）HJ/T 347-2007              | JC303-AO 电热恒温培养箱  |
| 噪声  | 厂界环境噪声  | 声级计法      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                        | AWA6228 多功能声级计    |
| 废气  | 氨       | 分光光度法     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                   | 722G 可见分光光度计      |
|     | 硫化氢     | 亚甲基蓝分光光度法 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2007年)         | 722G 可见分光光度计      |
|     | 恶臭      | 三点比较式臭袋法  | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993                 | /                 |
| 地表水 | pH 值    | 玻璃电极法     | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986                     | PHS-3C 型 pH 计     |
|     | 化学需氧量   | 快速消解分光光度法 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007                 | TU-1810 紫外可见分光光度计 |
|     | 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 722G 可见分光光度计      |
|     | 溶解氧     | 电化学探头法    | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ506-2009                         | 815A 溶解氧          |
|     | 总磷      | 钼酸铵分光光度法  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   | 722G 可见分光光度计      |
|     | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | B-250 生化培养箱       |
|     | 总氮      | 紫外分光光度法   | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | TU-1810 紫外可见分光光度计 |



## 8.2 质量保证和质量控制

- (1) 及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。
- (4) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
- (5) 废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。
- (6) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。
- (7) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。
- (8) 测量数据严格实行三级审核制度。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间气象条件符合监测要求，验收监测期间气象参数见表 9-1，验收监测期间生产负荷见表 9-2。

表 9-1 验收监测期间气象参数

| 日期              | 风向 | 风速 m/s | 气温 °C | 大气压 kPa | 天气状况 |
|-----------------|----|--------|-------|---------|------|
| 2017 年 12 月 6 日 | N  | 0.3    | 10.2  | 101.0   | 晴    |
| 2017 年 12 月 7 日 | N  | 0.4    | 11.6  | 100.7   | 晴    |

表 9-2 验收监测期间生产负荷

| 名称 | 单位 | 环评日处理量 | 日处理量     |          |
|----|----|--------|----------|----------|
|    |    |        | 12 月 6 日 | 12 月 7 日 |
| 污水 | 吨  | 20000  | 13000    | 12800    |

注：本项目年工作日为 365 天。

### 9.2 监测结果

#### 9.2.1 监测结果及评价

##### 9.2.1.1 废水

###### (1) 监测结果

废水进口监测结果见表 9-3，废水总排放口监测结果见表 9-4。

表 9-3 废水监测结果（进口）

| 采样点      | 检测项目    | 检测结果 |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |         | 第一周期 |      |      |      | 第二周期 |      |      |      |
| 废水进口 007 | pH 值    | 6.97 | 6.89 | 6.95 | 6.92 | 6.92 | 7.02 | 6.98 | 7.00 |
|          | 化学需氧量   | 160  | 165  | 152  | 145  | 184  | 175  | 168  | 179  |
|          | 氨氮      | 1.99 | 1.94 | 2.03 | 1.95 | 1.87 | 1.91 | 1.88 | 1.89 |
|          | 五日生化需氧量 | 30.5 | 28.7 | 34.0 | 35.0 | 27.0 | 29.1 | 31.1 | 29.8 |
|          | 悬浮物     | 52   | 48   | 55   | 58   | 64   | 56   | 54   | 58   |
|          | 动植物     | 0.84 | 1.04 | 1.32 | 1.08 | 0.98 | 1.26 | 0.97 | 0.84 |

|       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |  |
|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| 油类    |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |  |
| 石油类   | 0.40                       | 0.50                       | 0.40                       | 0.37                       | 0.57                       | 0.46                       | 0.35                       | 0.30                       |  |
| 总氮    | 28.9                       | 29.2                       | 29.0                       | 28.8                       | 29.1                       | 29.3                       | 29.2                       | 29.0                       |  |
| 总磷    | 2.51                       | 2.29                       | 2.67                       | 2.40                       | 2.44                       | 2.24                       | 2.53                       | 2.36                       |  |
| 色度    | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          | 8                          |  |
| 粪大肠菌群 | ≥24000                     | 16000                      | ≥24000                     | ≥24000                     | 16000                      | ≥24000                     | ≥24000                     | 16000                      |  |
| 汞     | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   | <0.00004                   |  |
| 甲基汞   | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <1.00<br>×10 <sup>-5</sup> |  |
| 乙基汞   | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> | <2.00<br>×10 <sup>-5</sup> |  |
| 铬     | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      | <0.03                      |  |
| 镉     | 0.0138                     | 0.0144                     | 0.0124                     | 0.0136                     | 0.0129                     | 0.0141                     | 0.0137                     | 0.0142                     |  |
| 六价铬   | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     |  |
| 砷     | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    | <0.0003                    |  |
| 铅     | 0.0251                     | 0.0395                     | 0.0317                     | 0.0313                     | 0.0357                     | 0.0316                     | 0.0286                     | 0.0304                     |  |

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。

表 9-4 废水监测结果（废水总排口）

| 采样点              | 检测项目            | 检测结果  |       |       |       |       |       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
|                  |                 | 第一周期  |       |       |       | 第二周期  |       |       |       |          |          |
| 废水排<br>放口<br>008 | pH 值            | 7.16  | 7.25  | 7.17  | 7.24  | 7.25  | 7.20  | 7.26  | 7.19  | 6-9      | 达标       |
|                  | 化学需<br>氧量       | 42.6  | 48.8  | 41.9  | 45.2  | 49.8  | 47.9  | 44.6  | 49.2  | 50       | 达标       |
|                  | 氨氮              | 0.370 | 0.384 | 0.358 | 0.401 | 0.360 | 0.356 | 0.339 | 0.384 | 5        | 达标       |
|                  | 五日生<br>化需氧<br>量 | 8.18  | 7.20  | 8.27  | 8.76  | 7.57  | 6.71  | 7.69  | 8.51  | 10       | 达标       |
|                  | 悬浮物             | 8     | 10    | 7     | 8     | 8     | 7     | 6     | 7     | 10       | 达标       |
|                  | 动植物<br>油类       | 0.61  | 0.62  | 0.71  | 0.55  | 0.65  | 0.74  | 0.70  | 0.69  | 1        | 达标       |
|                  | 石油类             | 0.14  | 0.17  | 0.21  | 0.13  | 0.17  | 0.15  | 0.16  | 0.23  | 1        | 达标       |
|                  | 总氮              | 6.02  | 5.87  | 5.97  | 5.99  | 6.04  | 6.02  | 6.09  | 6.03  | 15       | 达标       |
|                  | 总磷              | 0.472 | 0.499 | 0.486 | 0.431 | 0.404 | 0.445 | 0.458 | 0.418 | 0.5      | 达标       |

|       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |    |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----|
| 色度    | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 30    | 达标 |
| 粪大肠菌群 | 790      | 940      | 630      | 700      | 790      | 940      | 700      | 460      | 1000     | 1000  | 达标 |
| 汞     | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 0.001 | 达标 |
| 甲基汞   | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 不得检出  | 达标 |
| 乙基汞   | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 未检出      | 不得检出  | 达标 |
| 铬     | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | 0.1   | 达标 |
| 镉     | 0.00613  | 0.00807  | 0.00809  | 0.00683  | 0.00740  | 0.00793  | 0.00702  | 0.00714  | 0.01     | 0.01  | 达标 |
| 六价铬   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.05  | 达标 |
| 砷     | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 0.1   | 达标 |
| 铅     | 0.0382   | 0.0382   | 0.0338   | 0.0357   | 0.0394   | 0.0385   | 0.0346   | 0.0365   | 0.1      | 0.1   | 达标 |

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L，粪大肠菌群浓度单位为个/L。

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，废水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、总磷、动植物油类、石油类、总氮、色度、粪大肠菌群、汞、甲基汞、乙基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）的一级 A 标准限值要求。

### 9.2.1.2 地表水

#### (1) 监测结果

地表水监测结果详见表 9-5。

表 9-5 地表水监测结果

| 检测项目 | 单位   | 检测结果     |                   |                    |     |      |
|------|------|----------|-------------------|--------------------|-----|------|
|      |      | 污水厂排入河道处 | 污水厂排入河道处上游 500m 处 | 污水厂排入河道处下游 1000m 处 | 限值  | 达标情况 |
| pH 值 | /    | 7.02     | 7.00              | 6.95               | 6-9 | 达标   |
| 氨氮   | mg/L | 0.065    | 0.107             | 0.036              | 1.0 | 达标   |
| 总磷   | mg/L | 0.013    | 0.015             | 0.020              | 0.2 | 达标   |

|         |      |       |       |       |     |    |
|---------|------|-------|-------|-------|-----|----|
| 溶解氧     | mg/L | 5.1   | 5.2   | 5.2   | 5   | 达标 |
| 化学需氧量   | mg/L | <10   | <10   | <10   | 20  | 达标 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 1.03  | <0.5  | 0.78  | 4   | 达标 |
| 总氮      | mg/L | 0.252 | 0.140 | 0.207 | 1.0 | 达标 |
| 以下空白    |      |       |       |       |     |    |

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，污水厂排入河道处、污水厂排入河道处上游 500m、污水厂排入河道处下游 1000m 处 pH 值、氨氮、总磷、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮浓度均符合《地表水质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准限值要求。

### 9.2.1.3 废气

废气监测结果详见表 9-6、9-7、9-8。

表 9-6 废气监测结果

| 检测点<br>位            | 检测项目    | 检测结果                  |                       |                       |                       |                       |                       |
|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                     |         | 12月6日                 |                       |                       | 12月7日                 |                       |                       |
| 废气排<br>气筒进<br>口 001 | 硫化氢排放浓度 | 0.152                 | 0.148                 | 0.160                 | 0.145                 | 0.152                 | 0.141                 |
|                     | 硫化氢排放速率 | $7.37 \times 10^{-4}$ | $7.27 \times 10^{-4}$ | $7.62 \times 10^{-4}$ | $7.18 \times 10^{-4}$ | $8.55 \times 10^{-4}$ | $7.06 \times 10^{-4}$ |
|                     | 氨排放浓度   | 5.35                  | 7.16                  | 6.78                  | 7.76                  | 7.20                  | 6.37                  |
|                     | 氨排放速率   | $2.59 \times 10^{-2}$ | $3.51 \times 10^{-2}$ | $3.23 \times 10^{-2}$ | $3.84 \times 10^{-2}$ | $3.46 \times 10^{-2}$ | $3.19 \times 10^{-2}$ |
|                     | 臭气浓度    | 234                   | 309                   | 269                   | 309                   | 269                   | 309                   |
| 废气排<br>气筒出<br>口 002 | 硫化氢排放浓度 | 0.063                 | 0.057                 | 0.069                 | 0.062                 | 0.059                 | 0.067                 |
|                     | 硫化氢排放速率 | $3.34 \times 10^{-4}$ | $2.97 \times 10^{-4}$ | $3.70 \times 10^{-4}$ | $3.34 \times 10^{-4}$ | $3.22 \times 10^{-4}$ | $3.67 \times 10^{-4}$ |
|                     | 氨排放浓度   | 1.13                  | 1.53                  | 1.44                  | 1.66                  | 1.74                  | 1.36                  |
|                     | 氨排放速率   | $5.99 \times 10^{-3}$ | $7.99 \times 10^{-3}$ | $7.72 \times 10^{-3}$ | $8.95 \times 10^{-3}$ | $9.50 \times 10^{-3}$ | $7.45 \times 10^{-3}$ |
|                     | 臭气浓度    | 74                    | 85                    | 63                    | 98                    | 74                    | 85                    |

注：废气排放浓度单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度单位为无量纲。

表 9-7 废气去除率

| 日期    | 污染项目  |   | 进口平均速<br>率 (kg/h)     | 出口平均速<br>率 (kg/h)     | 去除率<br>(%) |
|-------|-------|---|-----------------------|-----------------------|------------|
| 12月6日 | 污水站废气 | 氨 | $3.11 \times 10^{-2}$ | $7.23 \times 10^{-3}$ | 76.8       |

|       |     |                       |                       |                       |      |
|-------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 12月7日 | 硫化氢 | 7.42×10 <sup>-4</sup> | 3.34×10 <sup>-4</sup> | 55.0                  |      |
|       |     | 臭气浓度                  | 271                   | 74                    | 72.7 |
|       | 氨   | 3.50×10 <sup>-2</sup> | 8.63×10 <sup>-3</sup> | 75.3                  |      |
|       |     | 硫化氢                   | 7.60×10 <sup>-4</sup> | 3.41×10 <sup>-4</sup> | 55.1 |
|       |     | 臭气浓度                  | 296                   | 86                    | 70.9 |

表 9-8 废气监测结果

| 采样点        | 检测项目 | 检测结果  |       |       |       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
|            |      | 12月6日 |       |       | 12月7日 |       |       |          |          |
| 参照点<br>002 | 硫化氢  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.06     | 达标       |
|            | 氨    | 0.120 | 0.157 | 0.150 | 0.110 | 0.107 | 0.113 | 1.5      | 达标       |
|            | 臭气浓度 | 11    | 12    | 13    | 11    | 12    | 11    | 20       | 达标       |
| 监控点<br>003 | 硫化氢  | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.06     | 达标       |
|            | 氨    | 0.134 | 0.118 | 0.134 | 0.107 | 0.123 | 0.129 | 1.5      | 达标       |
|            | 臭气浓度 | 11    | 12    | 11    | 12    | 11    | 13    | 20       | 达标       |
| 监控点<br>004 | 硫化氢  | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.06     | 达标       |
|            | 氨    | 0.149 | 0.139 | 0.119 | 0.127 | 0.138 | 0.128 | 1.5      | 达标       |
|            | 臭气浓度 | 12    | 11    | 11    | 13    | 12    | 11    | 20       | 达标       |
| 监控点<br>005 | 硫化氢  | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.06     | 达标       |
|            | 氨    | 0.122 | 0.151 | 0.144 | 0.149 | 0.130 | 0.140 | 1.5      | 达标       |
|            | 臭气浓度 | 11    | 13    | 12    | 11    | 11    | 12    | 20       | 达标       |

注：废气浓度单位为 mg/m<sup>3</sup>，臭气浓度单位为无量纲。

## 2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，厂界无组织排放硫化氢、氨、臭气浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）的二级标准要求。

## 9.2.1.4 噪声

## (1) 监测结果

噪声监测结果见表 9-9。

表 9-9 厂界噪声监测结果

| 检测点位 | 检测结果  |      |       |      | 标准限值 |    | 达标情况 |    |
|------|-------|------|-------|------|------|----|------|----|
|      | 12月6日 |      | 12月7日 |      |      |    |      |    |
|      | 昼间    | 夜间   | 昼间    | 夜间   | 昼间   | 夜间 | 昼间   | 夜间 |
| 1#   | 55.3  | 48.0 | 54.4  | 47.2 | 60   | 50 | 达标   | 达标 |

| 检测点位 | 检测结果  |      |       |      | 标准限值 |    | 达标情况 |    |
|------|-------|------|-------|------|------|----|------|----|
|      | 12月6日 |      | 12月7日 |      |      |    |      |    |
|      | 昼间    | 夜间   | 昼间    | 夜间   | 昼间   | 夜间 | 昼间   | 夜间 |
| 2#   | 56.0  | 47.7 | 55.6  | 48.1 | 60   | 50 | 达标   | 达标 |
| 3#   | 54.5  | 48.2 | 55.0  | 48.6 | 60   | 50 | 达标   | 达标 |
| 4#   | 52.7  | 47.0 | 53.5  | 47.4 | 60   | 50 | 达标   | 达标 |

注：噪声单位为 dB(A)。

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类限值要求。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

#### (1) 废水

根据安吉县梅溪污水处理厂书面资料，企业 2017 年排废水 295 万吨。

安吉县梅溪污水处理厂执行《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准；化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得企业废水污染因子环境排放量：

化学需氧量年排环境量为 147.5 吨，氨氮年排环境量为 14.75 吨，符合总量控制标准（安吉县梅溪污水处理厂年排化学需氧量 $\leq 365$  吨/年，氨氮 $\leq 36.5$  吨/年）。

## 10 环评批复及落实情况

根据国家建设项目环境管理有关规定和安吉县环境保护局的有关要求，安吉县梅溪污水处理厂在项目建设中履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 10-1。

表 10-1 环评批复要求的实际落实情况

| 项目                        | 环评批复要求  | 实际落实情况  |
|---------------------------|---|---|
| 项目<br>选址<br>及建<br>设内<br>容 | 根据县发经委（安发经投[2014]330 号）、项目所在地规划、国土等部门意见、专家组意见，公众调查结果，项目环境影响报告书结论，按照环境影响报告书所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，根据公众调查情况，经公示无异议，原则同意环评结论，项目建设地址为安吉县梅溪镇（安吉县梅溪污水处理厂原厂址内），主要建设内容为污水处理工艺采用 MSBR 工艺处理，在原有 1 万吨污水日处理能力的基础上，新增 1 万吨污水日处理能力，其中工业污水占 70%，生活污水占 30%。今后若项目性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环环境影响评价文件。 | 本项目建设地、建设内容、建设规模与环评相符。主要设备见表 3-2。   |
| 废水                        | 加强废水污染防治。重视污水收集系统建设；严格控制进水水质，进水水质须符合设计进水水质要求；做好污水管网的清污分流工作；安装在线监测（控）系统，与环保部门实行联网；出水水质执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的水污染物排放一级 A 标准。按照要求设置标准化排放口，尾水排放管和排放口按环评要求设置。  | 城镇生活污水和工业废水经城市污水管网排至厂区管网进行处理。本项目员工生活污水、脱水间压滤废水通过厂区管道排至粗格栅前，参与全厂污水处理，处理达标后排入西苕溪。<br>在监测日工况条件下，废水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、总磷、动植物油类、石油类、总氮、色度、粪大肠菌群、汞、甲基汞、乙基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（G |



|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | B 18918-2002) 的一级 A 标准限值要求。  |
| 废气   | <p>加强废气污染防治.加强落实相关大气污染防治措施,做好恶臭防治工作,粗格栅、细格栅、污泥浓缩脱水机房、厌氧池等产生恶臭的构筑物上方加盖密封收集处理后排放, NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 有组织排放执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的相应标准限值,厂界无组织废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的厂界废气排放最高允许浓度的二级标准。</p>  | <p>恶臭气体加盖收集后经生物过滤床处理,通过 10 米高排气筒排放;<br/>食堂油烟废气收集后由附壁管道引至屋顶排放,通过 15 米高排气筒排放。</p> <p>在监测日工况条件下,厂界无组织排放硫化氢、氨、臭气浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)的二级标准要求。</p>  |
| 噪声   | <p>加强噪声污染防治。选用优质低噪设备,合理布置设备布局,采取有效的降噪措施,确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。</p>  | <p>本项目夜间有运营。</p> <p>在监测日工况条件下,本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类限值要求。</p>   |
| 固废   | <p>加强固废污染治理。生活垃圾收集后委托清运,污泥按照要求合理处置。</p>   | <p>格栅间产生的栅渣、沉砂池产生的砂和石、污水脱水产生的泥饼、员工生活垃圾委托湖州秦汉新型建筑材料有限公司统一处理。</p>  |
| 总量控制 | <p>项目方应采用先进的设备和工艺,实施清洁生产,减少污染物排放,严格总量控制。二期工项目工业污水产生的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量能够被生活污水削减的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量平衡调剂,满足总量控制要求。</p> <p>浙江环科环境咨询有限公司编制的《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》建议污水厂扩建后污染物排放量为 COD 365t/a、NH<sub>3</sub>-N36.5t/a。</p> | <p>根据安吉县梅溪污水处理厂书面资料,企业 2017 年排废水 295 万吨。</p> <p>安吉县梅溪污水处理厂执行《城市污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 排放标准;化学需氧量≤50mg/L,氨氮≤5mg/L),计算得企业废水污染因子环境排放量:</p> <p>化学需氧量年排环境量为 147.5 吨,氨氮年排环境量为 14.75 吨,符合总量控制标准。</p> |

## 11 验收监测结论及建议

### 11.1 验收监测结论

安吉县梅溪污水处理厂在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

#### 11.1.1 废水

城镇生活污水和工业废水经城市污水管网排至厂区管网进行处理。本项目员工生活污水、脱水间压滤废水通过厂区管道排至粗格栅前，参与全厂污水处理，处理达标后排入西苕溪。

在监测日工况条件下，废水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、总磷、动植物油类、石油类、总氮、色度、粪大肠菌群、汞、甲基汞、乙基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）的一级 A 标准限值要求。

检测日雨水管网无废水外排现象。

#### 11.1.2 地表水

在监测日工况条件下，污水厂排入河道处、污水厂排入河道处上游 500m、污水厂排入河道处下游 1000m 处 pH 值、氨氮、总磷、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮浓度均符合《地表水质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准限值要求。

#### 11.1.3 废气

##### 11.1.3.1 有组织废气

恶臭气体加盖收集后经生物过滤床处理通过 10 米高排气筒排放；

食堂油烟废气收集后由附壁管道引至屋顶排放，通过 15 米高排气筒排放。

##### 11.1.3.2 无组织废气

在监测日工况条件下，厂界无组织排放硫化氢、氨、臭气浓度符合《城镇污

水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）的二级标准要求。

#### 11.1.4 噪声

在监测日工况条件下，本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类限值要求。

#### 11.1.5 总量

根据安吉县梅溪污水处理厂书面资料，企业 2017 年排废水 295 万吨。

安吉县梅溪污水处理厂执行《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准；化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得企业废水污染因子环境排放量：

化学需氧量年排环境量为 147.5 吨，氨氮年排环境量为 14.75 吨，符合总量控制标准。

### 11.2 总结论

安吉县梅溪污水处理厂环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

### 11.3 验收监测建议

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废水污染防治，确保废水达标排放。

（3）加强恶臭气体污染防治，加高排气筒高度，确保恶臭气体达标排放。

（4）加强噪声污染防治，降低噪声污染，确保噪声达标。项目在运行期间，应按环评批复要求。

（5）加强固体废物的储存管理，防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关规定执行。

（6）加强安全管理，建立健全各项安全管理制度，制定环境突发事故应急救援预案，并制定相应的培训计划和演练计划。

(7) 强化环保管理职责，提升人员技能，加强培训，积极推行清洁生产，减少原辅材料及产品的“跑、冒、滴、漏”。

(8) 业主应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                       |               |    |                       |               |               |            |              |              |                 |                  |             |              |               |           |
|-----------------------|---------------|----|-----------------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                  | 项目名称          |    | 安吉县梅溪污水处理厂二期工程        |               |               |            | 项目代码         |              |                 | 建设地点             |             | 安吉县梅溪镇石子洞村   |               |           |
|                       | 行业类别(分类管理名录)  |    | N78 公共设施管理业           |               |               |            | 建设性质         |              | 扩建              |                  |             |              |               |           |
|                       | 设计生产能力        |    | 日处理污水 2 万吨            |               |               |            | 实际生产能力       |              | 日处理污水 2 万吨      |                  | 环评单位        |              | 浙江环科环境咨询有限公司  |           |
|                       | 环评文件审批机关      |    | 安吉县环境保护局              |               |               |            | 审批文号         |              | 安环建[2014]507 号  |                  | 环评文件类型      |              | 报告书           |           |
|                       | 开工日期          |    | 2015 年 12 月           |               |               |            | 竣工日期         |              | 2017 年 8 月      |                  | 排污许可证申领时间   |              | /             |           |
|                       | 环保设施设计单位      |    | 华汇工程设计集团股份有限公司        |               |               |            | 环保设施施工单位     |              | 浙江省工业设备安装集团有限公司 |                  | 本工程排污许可证编号  |              | /             |           |
|                       | 验收单位          |    | /                     |               |               |            | 环保设施监测单位     |              | 杭州普洛赛斯检测科技有限公司  |                  | 验收监测时工况     |              | >75%          |           |
|                       | 投资总概算（万元）     |    | 3100                  |               |               |            | 环保投资总概算（万元）  |              | 362             |                  | 所占比例（%）     |              | 11.7%         |           |
|                       | 实际总投资         |    | 2800                  |               |               |            | 实际环保投资（万元）   |              | 350             |                  | 所占比例（%）     |              | 12.5%         |           |
|                       | 废水治理（万元）      |    | 47                    | 废气治理（万元）      | 201           | 噪声治理（万元）   | 33           | 固体废物治理（万元）   | 35              | 绿化及生态（万元）        | 34          | 其他（万元）       |               |           |
|                       | 新增废水处理设施能力    |    |                       |               |               |            |              | 新增废气处理设施能力   |                 |                  |             | 年平均工作时       |               | 365d      |
| 运营单位                  |               |    | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |               |               |            |              |              |                 |                  | 验收时间        |              |               |           |
| 污染物排放达与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           |    | 原有排放量(1)              | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放量(7)    | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                       | 废水            |    | /                     | /             | /             | /          | /            | 295          |                 | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 化学需氧量         |    | /                     | /             | /             | /          | /            | 147.5        | 365             | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 氨氮            |    | /                     | /             | /             | /          | /            | 14.75        | 36.5            | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 石油类           |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 废气            |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 二氧化硫          |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 烟尘            |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 工业粉尘          |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 氮氧化物          |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 工业固体废物        |    | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       | 与项目有关的其他特征污染物 | SS |                       | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
|                       |               | 总磷 |                       | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            | /             | /         |
| 氟化物                   |               | /  | /                     | /             | /             | /          | /            | /            | /               | /                | /           | /            |               |           |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

# 安吉县环境保护局文件

安环建〔2014〕507号

---

## 关于安吉县梅溪污水处理厂二期工程项目 环境影响报告书的批复

安吉国源水务有限公司：

你公司要求批复项目环境影响评价文件的申请，落实环保措施的承诺书及浙江环科环境咨询有限公司编制的《安吉县梅溪污水处理厂二期工程环境影响报告书》等收悉，经研究，对该项目环境影响报告书的批复意见如下：

一、根据县发经委（安发经投〔2014〕330号）、项目所在地规划、国土等部门意见、专家组意见、公众调查结果，项目环境影响报告书结论，按照环境影响报告书所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，根据公众调查情况，经公示无异议，原则同意环评结论，项目建设地址为安吉县梅溪镇（安吉县梅溪污水处理厂原厂址内），主要建设内容为污水处理工艺采用MSBR工艺处理，在原有1万吨污水日处理能力的基础上，新增1万吨污水日处理能力，

其中工业污水占 70%，生活污水占 30%。今后若项目性质、规模、地点、或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放的要求，认真落实环境影响报告书中提出的各项污染防治措施，污染治理工程必须委托资质单位设计施工并报环保部门备案，重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。重视污水收集系统建设；严格控制进水水质，进水水质须符合设计进水水质要求；做好污水管网的清污分流工作；安装在线监测（控）系统，与环保部门实行联网；出水水质执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的水污染物排放一级 A 标准。按照要求设置标准化排放口，尾水排放管和排放口按环评要求设置。

2、加强废气污染防治。加强落实相关大气污染防治措施，做好恶臭防治工作，粗格栅、细格栅、污泥浓缩脱水机房、厌氧池等产生恶臭的构筑物上方加盖密封收集处理后排放， $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  有组织排放执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的相应标准限值，厂界无组织废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的厂界废气排放最高允许浓度的二级标准。

3、加强噪声污染防治。选用优质低噪设备，合理布置设备布局，采取有效的降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

4、加强固废污染治理。生活垃圾收集后委托清运，污泥按照要求合理处置。

四、项目方应采用先进的设备和工艺，实施清洁生产，减少污染物排放，严格总量控制。二期工程项目工业污水产



生的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量能够被生活污水削减的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量平衡调剂，满足总量控制要求。

五、加强项目的日常管理和安全防范。企业应加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好企业的环境保护工作。

六、应落实项目施工期的各项污染防治措施并做好环境管理工作，对建筑施工噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理、处置，减少施工期污染对周围环境影响。

七、本项目不需设置大气环境保护距离。其它各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

八、项目方必须加强风险防范意识，编制环保应急预案，并根据预案切实落实好应急设施、应急材料，并定期检查实效性，确保应急设施和材料完好。

九、项目实施须委托资质单位开展环境监理。

以上意见和环境影响报告书中的污染防治措施，你公司必须在项目实施中予以落实。建设项目试生产须经我局同意，项目须配套的环保治理设施应在试生产三个月内报我局验收，待验收合格后方可投入正式生产。项目建设期和生产期的日常监督检查工作由县环境监察大队、辖区环保所负责。

二〇一四年十一月十九日

抄送：梅溪镇人民政府，环境监察大队，行政许可二科。

安吉县环境保护局办公室

2014年11月19日印发



附件 2：现场照片



恶臭气体收集排放



出水口

附件 3：采样照片



噪声监测



废水采集

## 附件 4：委托处理协议

### 污泥委托处理协议书

甲方：安吉金山污水处理有限公司

乙方：湖州秦汉新型建筑材料有限公司

甲方污水处理生产过程中产生的污泥（一般固废），由乙方进行制砖处置。本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就污泥处理事项协商一致，订立本协议。

- 1、甲方把污泥运至乙方指定堆场，并保证污泥中无任何危废成份。
- 2、装卸费和运费由甲方负责，乙方不付任何费用。
- 3、付款方式：按每吨污泥 200 元收费。
- 4、协议期限：自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止。期限中对污泥处理法律、法规、标准等发生变化时重新签订协议。
- 5、在实施过程中如遇其它未尽事宜，双方协商解决。
- 6、本协议一式贰份，双方各持壹份。
- 7、本协议双方签字、盖章后生效。

甲方：安吉金山污水处理有限公司

乙方：湖州秦汉新型建筑材料有限公司

委托代理人：



委托代理人：



签订日期：2018 年 1 月 1 日

附件 5：企业日产量报表

安吉县梅溪污水处理厂  
监测日产量报表

| 名称 | 单位 | 环评日处理量 | 日处理量  |       |
|----|----|--------|-------|-------|
|    |    |        | 12月6日 | 12月7日 |
| 污水 | 吨  | 20000  | 13000 | 12800 |

注：本项目年工作日为 365 天。