

# 东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

2018年4月13日，东阳市画水镇人民政府根据《东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂（一期）竣工环境保护验收检测报告》，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、项目环评文件及其审批意见等要求，在东阳市画水镇组织了画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）竣工环境保护验收会。参加会议的单位有东阳市画水镇人民政府（建设单位）、浙江工业大学（环评单位）、深圳市碧园环保技术有限公司（设计施工单位）、浙江瑞启检测技术有限公司（监测单位）、金华市环科环境技术有限公司（环境监理单位），会议特邀3名专家并成立了验收工作组（验收组名单附后）。验收工作组对项目建设情况和运行情况进行现场检查，听取了建设单位项目环保执行情况的汇报、环评单位的环境影响报告书的汇报、环境监测单位监测报告的汇报、环境监理单位环境监理报告的汇报，经讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

- （1）项目名称：东阳市画水镇竹溪污水处理厂项目
- （2）建设单位：东阳市画水镇人民政府
- （3）建设地点：东阳市画水镇竹溪工业区西北角
- （4）环评单位：浙江工业大学
- （5）环评审批单位：东阳市环境保护局（东环【2014】289号）
- （6）设计施工单位：深圳市碧园环保技术有限公司

(7) 审批、建设规模：项目总规模为 4000m<sup>3</sup>/d，分两期分别实施，一期实施 2000m<sup>3</sup>/d。

(8) 建设内容：粗细格栅、提升泵池、一体化高效生物化学处理池、垂直流人工湿地、紫外消毒池等。

## 2、项目审批情况

2014 年 9 月，浙江工业大学编制《东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂项目环境影响报告书》，2014 年 10 月，东阳市环保局以东环【2014】289 号文对本项目环评报告书进行了批复。

## 3、验收范围

本次验收范围为东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）。

## 二、工程变更情况

项目实际工艺调整情况已委托环评单位编制了项目环评补充说明，实际建设的污水处理工艺与环评补充说明工艺一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### (1) 废水

本项目废水主要为污水处理厂尾水、厂区工作人员生活污水以及设备、地面等的冲洗废水。生活污水和冲洗废水经化粪池预处理后排入粗格栅井，然后经污水处理厂处理后排放到南江。

### (2) 废气

项目废气主要为调节池、生物反应池（A 池）、污泥浓缩池、提升泵房、污泥脱水间产生的恶臭气体。调节池、生物反应池（A 池）、污泥浓

缩池产生的恶臭气体进行加盖抽风收集，提升泵房、污泥脱水间产生的恶臭气体进行抽风收集，最后汇集一起经生物除臭后通过 15 米高排气筒排放。

### (3)、其他环境保护措施

制定了《管理制度及操作规程》等一系列环境管理制度和相应台账。

## 四、环境保护设施调试效果

根据浙江瑞启检测技术有限公司编制的《东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）竣工环境保护阶段性验收监测报告》。

### 1、废水

监测日，厂区废水总进口的 pH 值范围及氨氮、总氮、总磷、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量的日均排放浓度均符合污水处理厂设计进水水质标准限值；厂区废水总出口的 pH 值范围及氨氮、总氮、总磷、色度、化学需氧量、生化需氧量的日均排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。其中污水处理设施对氨氮、化学需氧量的平均处理效率分别为 85.3%、86.4%。

### 2、废气

监测日，生物除臭处理设施排口的氨、硫化氢排放速率及臭气最大排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准；其中生物除臭处理设施对氨、硫化氢的平均处理效率分别为 62.7%、72.9%，企业厂界无组织氨、硫化氢、臭气的最大排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气达标排放，产生的生活污水达标排放，对环境影响不大。

## 六、验收结论

根据东阳市画水镇人民政府画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）竣工环境保护阶段性验收监测结果，该项目基本落实了环评报告及批复的要求，废水、废气采取了相应的环保措施，污染物排放达到相应标准要求。验收组建议该项目通过废气废水环境保护设施的验收。

## 七、建议和要求

1、进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，加强在线监测等环保设备设施的日常管理和维护，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、完善处理环保设施的标识标牌及现场设备责任牌。

3、进一步完善监测报告内容。

4、后期二期工程建成后，应组织该项目的整体竣工环保验收。

验收小组：

for 李帝道  
信成 陈强  
刘前 沈村叫  
子通 任心  
Wm  
任大新

2018年4月13日

# 画水镇竹溪污水处理厂项目（一期）三同时验收 会议签到表

地点：东阳市画水镇竹溪污水处理厂

日期：2018年4月13日

序号	姓名	单位	职务	联系方式
	陈林华	东阳市碧水源环保科技有限公司	运营部经理	13715362373
	李维道	.. ..	工程部主管	18523585629
	陈强	——	设计部工程师	15251743469
	赵萌	碧水源(东阳)水务有限公司	法人代表	18565826813
	张亚明	碧水源(东阳)水务有限公司	总经理	15867972866
	王林	画水镇人民政府	人大刘林	1575892082
	王江	——	副镇长	13967671937
	刘前	金华市环科环保科技有限公司	副总	18757993339
	王江	浙江浙农药业股份有限公司	工程师	13858959778
	沈江	金华市环科环保科技有限公司	副总	15750992012
	王道	浙江瑞立环保科技有限公司	工程师	15868416900
	沈林叶	浙江工业大学工程设计集团有限公司	工程师	17764585892
	王江	金华环科环保科技有限公司	——	15167953127