

2018 年省高职教育  
高层次技能型兼职教师  
认定报告

候选人：	李碧清
所在单位 <sup>1</sup> ：	广州市净水有限公司
依托专业：	环境工程
推荐学校：	广东轻工职业技术学院

广东省教育厅 制

<sup>1</sup> 所在单位为申报人所在单位，不是申报人担任兼职教师的学校或院系。

## 1.基本情况

### 1.1 情况介绍

李碧清，男，1966年3月出生，湖北公安县人，中共党员，工学博士，广州市市政污水处理总厂，广州市净水有限公司教授级高工，总工程师。

1986年7月华东交通大学建筑工程系给水排水专业毕业留校；先后参加江西省教委讲师团支援江西省全南县龙源坝中学任教师、在华东交通大学建筑设计院从事给水排水专业设计工作、在华东交通大学基建处从事施工管理、在武汉工业大学建筑学院市政工程系学习、在华东交通大学土木学院从事教学工作、在广东省城建达设计院工作，任市政室主任兼主任工程师，完成各类市政工程项目设计100余项。主要项目包括佛山市南海区黄歧（19.53平方公里）、里水（75.4平方公里）市政工程设计及污水厂（10万吨）设计、南海区里水绿琴花园（2000亩）、南海区大沥中心城（600亩）市政工程设计、南海区黄歧中南花园、名雅花园市政工程、游泳池、高层建筑给水排水设计；南海区国土局别墅区（2000亩）市政工程设计、佛山市顺德区美的海岸中心广场景观工程设计；广东廉江市总体规划设计。

2004年11月至今任广州市污水治理有限责任公司、广州市市政污水处理总厂总工程师；2009年10月至今，兼任广州市水务投资集团有限公司技术中心副主任。其间完成的主要工作如下：组织江高石井污水处理厂（30万吨/天）、龙归污水处理厂（14万吨/天）、竹料污水处理厂（6万吨/天）、九佛污水处理厂（1.5万吨/天）、猎德污水处理厂三期（20万吨/天）、大沙地污水处理厂一期（20万吨/天）设计及施工管理工作。组织完善广州市中心城区1200公里污水管网设计，保证了大坦沙、猎德、沥滘及西朗污水处理系统的污水收集率。组织完成大坦沙污水处理厂一期及二期技术改造工程方案设计，组织完成猎德污水处理厂系统一期及二期技术改造工程方案设计。2009年8月至2012年9月主持广州市城区污水处理厂污泥处理处置资源化与无害化实践管理，广州市城区河涌淤泥处理处置资源化与无害化实践管理，并开展技术开发。2008年1月至2010年12月主持广州市沙河涌、猎德涌综合整治项目管理，项目投资约10亿元。2007年8月-2008年12月主持九佛、竹料、龙归污水处理系统施工管理，项目投资约6亿元。

### 1.2 个人信息

姓名	李碧清	性别	男	出生年月	1966.03	政治面貌	中共党员
专业技术资格名称（等级）	教授级高级工程师（高级）						
职业资格证书名称（等级）							
最高学历	博士	最高学位	博士	毕业院校	哈尔滨工业大学		
所在单位	广州市净水有限公司		职务	总工程师			

<p>个人教育与 工作经历 (从初中后 填起)</p>	<p>1981.9-1984.7 湖北省公安县第一中学学习;  1984.9-1986.7 华东交通大学建筑工程系给水排水学习;  1986.09-1987.07 参加江西省教委讲师团, 江西省全南县龙源坝中学支教, 初三英语教师;  1987.07-1989.07 华东交通大学建筑设计院, 助工;  1989.07-1993.09 华东交通大学基建处, 助工;  1993.09-1996.07 武汉理工大学建筑学院, 给水处理研究, 获硕士学位; 1996.07-1996.12 华东交通大学土木学院, 教师;  1997.01-2001.09 广东省城建达设计院有限公司, 室主任与主任工程师; 2001.09-2004.09 哈尔滨工业大学市政环境学院, 污水处理研究, 获博士学位;  2004.11-今 广州市净水有限公司总工程师;  2009.10-今 兼任广州市水务投资集团有限公司技术中心副主任。</p>
<p>主要学术 及社会兼职 (限 5 项)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 2018.01.01-2020.12.31 华南师范大学客座教授</li> <li>2 2018.11 华南理工大学校外硕士生导师</li> <li>3 2017.10.27 广州市第十五届人民代表大会城乡建设环境与资源保护委员会专家</li> <li>4 2016.05.20 第四届广东省环保产业专家委员会专家</li> <li>5 2016.03 第六届广东省土木建筑学会市政工程副主任委员</li> </ol>

<b>1.3 聘任情况</b>					
所在专业名称:	环境监测与控制技术	所在专业代码:	520801		
聘任起止时间:	2017.01.01-2019.12.31				
<b>2. 授课情况</b>					
<b>2.1 授课<sup>2</sup> (2017-2018 学年)</b>					
序号	课程名称	授课对象 <sup>3</sup>	授课学年	授课学期 <sup>4</sup>	课时
1	污水治理概论	环监 171	2017-2018	第二学期	60
2	环境工程施工技术	环保 152、153	2017-2018	第一学期	32
3					
4					
<b>2.2 学生评教 (本部分由学校负责学生评教的部门填写)</b>					
学年	评教情况				
2017-2018 学年	良好				
<b>2.3 教学业绩</b>					
<p>2017-2018 年度, 与学校老师共同承担校企课程, 主要开展了《环境工程施工技术》、《污水治理概论》等课程的教学工作, 累计达 92 学时, 学生评教良好。</p>					



<sup>2</sup> 候选人可自行增加行数。

<sup>3</sup> 授课对象填写格式为: 某专业某年级某班学生, 如数控技术专业 2017 级 3 班学生。

<sup>4</sup> 授课学期填写格式为: 第一学期或第二学期。上半年一般为第一学期, 下半年一般为第二学期。

### 3.参与教学改革情况

- (1) 参与编写修订《2018 级环境监测与控制技术人才培养方案》和《2018 年环境工程技术专业人才培养方案》的制定工作
- (2) 参与编写修订《2017 级环境监测与控制技术人才培养方案》和《2017 年环境工程技术专业人才培养方案》的制定工作
- (3) 参与完成环境工程专业 3+2 高本衔接标准一体化课程建设项目申报工作
- (4) 参与完成环境监测与控制技术专业广东省现代学徒制项目申报工作
- (5) 参与完成国家级现代学徒制试点项目的申报工作

### 4.参与科研与社会服务情况

- 1.主持国家住建部科技攻关计划项目 2011-K6-10, 规模化城市污泥制肥技术与产业示范, 项目投资 800 万元。已完成。专家组鉴定为国际先进水平。
  - 2.主持广州市科技重大专项计划项目 2011-Y5-00008 产学研专项, 规模化城市污泥堆肥关键技术与产业化应用, 项目投资 855 万元。已结题。专家组鉴定为国际先进水平。
  3. 主要参与国家住建部科技攻关计划项目 2007-K7-9, 广州市猎德污水处理厂清洁生产技术与示范子项目污水厂出水再生回用研究, 项目投资 400 万元。已结题, 专家组鉴定为国内领先水平。
  4. 主要参与广州市科技攻关重大项目 2005Z1-E0061, 广州市猎德污水处理厂清洁生产科技示范工程子项目污水厂出水再生回用研究, 项目投资 120 万元。已结题。第二完成人。
  - 5.主要参与国家住建部科技攻关计划项目 2007-K7-7, 城市污水厂污泥载体干化与组合工艺处置技术, 项目投资 500 万元。已结题, 专家组鉴定为国内领先水平。
  - 6.中华人民共和国行业标准《城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012》主要参加人。
  - 7.主持住建部科学技术计划项目 2014-K7-003 广州市城市污泥高效厌氧消化技术研究;广州市科技和信息化局科技惠民专项项目广州市城市污泥高效厌氧发酵技术研究及工程示范 2014Y2-00174。
  - 8.主持广州市天河区科技计划项目 201305YG023 及广州市水务 2014 年科技攻关专项, 基于高级厌氧消化的污泥资源综合利用研究及工程示范。
  - 9.主持广东省省级科技计划项目 2013B021700002 等离子体-生物过滤法联合处理城市污水厂恶臭气体的技术研发与应用。
  - 10.主持住建部科学技术计划项目 2015-K7-022 城市污水厂恶臭废气净化技术研究与应用。
  - 11.广州市净水有限公司 2014 自筹资金课题, 城市污水管道非开挖高聚物注浆修复技术研究。已结题鉴定, 国际领先水平。
- 共获得省部市科技奖 10 项。

## 5. 学校提供的支持与保障

为实现工学结合人才培养模式，建立一支相对稳定、水平较高、结构合理的专兼职相结合的教师队伍，我校从2008年开始实施“兼职教师建设工程”，进一步完善兼职教师管理体系，提高了兼职教师整体素质，建立起一支能适应工学结合培养模式的“双师”结构教学团队，更好地实施顶岗实习制度，强化高职教育实践教学环节，实现工学结合人才培养模式，为培养“高素质、高技能”型人才提供保证。

至今我校已聘请了一批熟悉生产一线工作，具有较高理论水平和丰富实践经验，能独立承担某一门专业课教学或实践教学任务的专家、工程师职称以上技术人员或技师以上能工巧匠635名，已被认定为省级高层次技能型兼职教师共计24名。

在实施“兼职教师建设工程”期间，建立起了校企交流平台，推进校企合作，加强兼职教师与专任教师的业务交流。要求兼职教师每学期参加教研活动不少于2次，并安排参加观摩公开课，提升他们的教学水平。

学生到校外顶岗实习期间实行“双导师”制，即配备专任专业指导教师，负责跟踪学生专业知识应用情况及帮助学生解决难题；同时聘请企业的兼职教师为校外实践指导教师，负责学生岗位培训及技能应用指导等。各二级学院参照专职教师的要求，建立兼职教师教学档案，对兼职教师进行规范的教学管理，确保教学质量。

每年对兼职教师的综合能力和业绩水平进行综合考核。考核等次分为优秀、合格（称职），基本合格（基本称职），不合格（不称职）四个等次，优秀比例为兼职教师总人数的15%。考核等次为优秀的给予奖励，考核不合格的不再续聘。学校将兼职教师年度考核意见反馈给其所在单位，以提高兼职教师的积极性和责任感。

## 6. 候选人承诺

候选人确认本表内容真实无误、准确，没有弄虚作假或学术不端等行为。

签名：



2018年12月5日

7. 专家组认定意见

经评议，同意推荐李瑞清为2018  
年度安徽省教育高层技能型骨干教师。

组长（签名）：



2018年12月24日

附：认定专家组名单

2018年广东轻工职业技术学院省级高层次技能型兼职教师认定专家签到表

序号	姓名	职称	单位	专家签名
1	詹保柱	特聘副研究员	中山大学	詹保柱
2	王晓燕	副教授	广东轻工职业技术学院	王晓燕
3	石毅	教授	广东机电职业技术学院	石毅
4	叶绍华	教授	广东轻工职业技术学院	叶绍华
5	张军	教授	广东财经大学	张军
6	许言志	教授	顺德职业技术学院	许言志
7	柯晓荣	编审	广东高等教育出版社	柯晓荣