

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称	暨南大学
学校代码	10559
学科门类	工学
门类代码	08
专业名称	环境科学与工程
专业代码	082501
批准时间	2021

广东省学位委员会办公室
2024年3月填

填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=(具有研究生学位专任教师数/专任教师数) $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

六、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

七、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3

月填表，则填写 2023 年 3 月至 2026 年 2 月的情况。

八、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

环境科学与工程专业致力于培养德、智、体、美、劳全面发展，贯彻党的教育方针，坚持立德树人，把劳动教育纳入人才培养过程，注重教育实效，实现知行合一的，具有国际视野和创新思维能力的，掌握多个交叉学科的基本理论、基本知识和基本技能的，能从事环境科学与工程及其交叉学科的研究、开发、设计、管理或继续深造的复合型人才。构建服务“双碳”战略的一流人才培养体系，具体培养目标如下：

1. 社会责任感强，坚守职业道德规范，能够将环境保护与可持续发展的理念、生态环境保护的责任和人文关怀融入到工作实践中，具有健康的身心、良好的人文素养及团队精神。

2. 环境科学与工程基础理论扎实，具备良好的专业综合实践能力，能综合运用所学的专业知识，鉴别和解决实际环境问题。

3. 拥有团队精神，能在团队中共同发挥领导作用，创建协作性和包容性环境，建立目标、计划任务并实现目标的能力；具备社会责任感和坚守职业道德规范；能够综合法律和环境可持续发展等因素，将保护生态环境与人类健康的责任和关怀理念融入到工作实践中。

4. 具备一定的国际视野，能主动跟踪并了解行业领域国内外形势和变化，拥有创造性思维能力、创新实践能力以及科技开发和研究能力。毕业 5 年后能成为单位在规划、设计、研发和管理等方面的技术骨干或核心管理人才。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数
本 科	129	64
专 科	0	0

II 师资队伍					
II-1-1 专业负责人					
姓名	性别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职
陈达	男	19790922	教授(2017.10.01)	环境与气候学院	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		博士研究生学历, 海洋科学, 2009.08, 美国威廉玛丽大学			
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		《Environmental Pollution》期刊, 副主编 《Environment International》期刊, 副主编			
本人近3年科研工作情况					
总体情况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 96 篇; 出版专著/部。				
	获奖成果共 3 项; 其中: 国家级/项; 省部级 2 项; 市厅级/项, 其他 1 项。				
	目前承担项目共 13 项; 其中: 国家级 5 项; 省部级 1 项; 市厅级/项, 其他 7 项。				
	近 3 年支配科研经费共约 1152.59 万元, 年均科研经费 384 万元。				
有代表性的成果	序号	成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限 5 项)	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号	时间	署名次序
	1	Liu X, Wang Y, Fang J, Chen R, Sun Y, Tang S, Minghao W, Kan H, Li T*, Chen D*. 2023. Plastic additive components of PM2.5 increase corrected QT interval: Screening for exposure markers based on airborne exposome.	PNAS nexus, 2(12), pgad397	2023	10/10
	2	Liu H, Huang W, Yu Y, Chen D*. 2023. Lighting-rod effect on nanowire tips reinforces electroporation and electrochemical oxidation: an efficient strategy for eliminating intracellular antibiotic resistance genes.	ACS Nano. 17(3), 3037-3046	2023	4/4
3	大气环境污染暴露与健康风险监测的关键技术及应用	广东省科技进步奖一等奖 J19-1-01-R05	2022	5/15	

	4	电子垃圾拆解区污染物暴露识别与风险评估关键技术及应用	环境保护科学技术奖一等奖 KJ2019-1-04-G03		2019	3/15
	5	一种血浆中环境污染物靶向暴露组分析方法及其应用	ZL 2021 1 0849180.0		2023	1/4
目前承担的 教学科研项目	序号	名称(限5项)	来源	起止时间	经费(万元)	本人承担任务
	1	全氟化合物通过调控转运蛋白干扰脂质跨胎盘传递的机制研究	国家自然科学基金	2022年1月1日-2025年12月31日	60	主持
	2	膜转运蛋白在新型卤代有机污染物经胎盘转移中的作用及机制	国家自然科学基金	2020年1月1日-2023年12月31日	62	主持
	3	JTCC-2211AD2274 江苏省疾病预防控制中心检测分析技术服务合同	江苏省疾病预防控制中心	2022年10月28日-2024年10月28日	49.64	主持
	4	2023年度暨南大学教学质量与教学改革工程项目一“课程思政”背景下“环境学基础”对学生价值引领和能力提升的探索和实践	暨南大学	2023年5月20日-2025年6月1日	1	主持
	5	2024年度暨南大学教学质量与教学改革工程本科教材资助项目(普通教材)	暨南大学	2024年1月10日-2026年1月9日	6	主持
主讲本专业 课程情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象	性质(必修/选修)	
	1	污染物环境行为与健康效应	40	研究生	必修	
	2	认识实习	18	本科生	必修	
	3	环境学导论	36	本科生	必修	
	4	环境与健康	36	本科生	选修	
	5	环境科学前沿	36	本科生	选修	

本人指导（或兼职指导、联合培养）研究生情况：

共指导博士研究生 8 名、硕士研究生 55 名，其中已毕业 3 名博士研究生、28 名硕士研究生；所指导的学生、博士后在校期间以第一作者发表 SCI 论文 61 篇，其中自然指数期刊 22 篇。

2017 级博士研究生——谭弘李获得 2019 年博士研究生国家奖学金；

2017 级博士研究生——谭弘李获得“2020 届暨南大学优秀毕业研究生”；

2018 级硕士研究生——杨柳获得第五届环境污染与健康国际会议最佳海报二等奖；

2018 级硕士研究生——孙凤江获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文二等奖；

2018 级硕士研究生——杨柳获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文二等奖；

2018 级硕士研究生——石玉盟获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文二等奖；

2018 级硕士研究生——汪杰获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文二等奖；

2019 级硕士研究生——陈玉锸获得 2021 年硕士研究生国家奖学金；

2019 级博士研究生——汤书琴获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文一等奖；

2019 级硕士研究生——陈玉锸获得“2020 年广东省研究生论坛——资源与环境分论坛”优秀论文一等奖；

2020 级硕士研究生——邓成亮获得 2022 年暨南大学环境学院“先进共产党员”；

2021 级硕士研究生——刘芳怡获得第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛“绿美广东”专项赛二等奖；

2021 级硕士研究生——刘芳怡获得 2022 年暨南大学环境学院“先进共产党员”；

2021 级博士研究生——孙凤江获得“第七届环境污染与健康会议”研究生报告（口头汇报类）一等奖；

2021 级博士研究生——孙凤江获得“智汇创新·2023 年暨南大学研究生创新论坛-环境学科分论坛”口头报告一等奖；

2021 级博士研究生——孙凤江获得“智汇创新·2023 年暨南大学研究生创新论坛”优秀创新奖；

2023 年博士研究生——宋桂娴获得“智汇创新·2023 年暨南大学研究生创新论坛-环境学科分论坛”优秀海报奖；

二、本人参与指导的研究生获奖情况

2022 年参与指导的研究生-张佳焯的项目“基于多孔微生物载体的污水脱氮除磷处理新技术”获得 2022 年暨南大学“挑战杯”竞赛等学生课外学术科技创新创业竞赛 港澳台侨学生和外国留学生专项立项；

2022 年参与指导的研究生-王旻的项目“方波交变电压驱动水体中 Cr(VI) 传质-还原机制及其 Cr(III) 吸附去除研究”获得 2022 年暨南大学“挑战杯”竞赛等学生课外学术科技创新创业竞赛立项。

II-1-2 专业教师队伍									
II-1-2-1 整体情况									
具有博士学位者比例			98.84%		具有硕士及以上学位者比例			100%	
职称	比例	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上
正高级	33.7%	29	1	7	11	1	3	3	3
副高级	53.5%	46	15	19	6	4	1	1	0
中级	12.8%	11	7	2	1	1	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计		86	23	28	18	6	4	4	3
II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）									
姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职		
陈达	男	1979-09	教授	博士	美国威廉玛丽大学	海洋科学	否		
王雪梅	女	1969-12	教授	博士	中国科学院大气物理研究所	大气物理与大气环境	否		
鲍恋君	女	1984-07	教授	博士	中国科学院广州地球化学研究所	环境科学	否		
曹刚	男	1972-12	副教授	博士	浙江大学	环境工程	否		
常鸣	男	1988-01	副研究员	博士	中山大学	环境科学	否		
陈伟华	女	1989-04	讲师	博士	中山大学	环境科学	否		
杜碧柏	男	1989-05	副教授	博士	中国科学院大学	分析化学	否		
范晓芸	女	1982-03	教授	博士	中国科学院新疆理化技术研究所	材料物理与化学	否		
宫艳艳	女	1986-03	副教授	博士	美国奥本大学	环境工程	否		
龚道程	男	1989-12	讲师	博士	暨南大学	生态学	否		
郭英	女	1981-03	教授	博士	中国科学院广州地球化学研究所	环境科学	否		

黄青	男	1981-06	副教授	博士	北京工业大学	环境科学	否
黄维	女	1988-07	副研究员	博士	武汉大学	分析化学	否
黄志炯	男	1988-08	副研究员	博士	华南理工大学	环境科学与工程	否
霍霞	女	1961-08	教授	博士	第一军医大学 (南方医科大学)	人体解剖学与组织胚胎学	否
江瑞芬	女	1982-12	副教授	博士	加拿大滑铁卢大学	分析化学	否
旷焯	男	1990-04	副研究员	博士	北京大学	大气物理与大气环境	否
李慧珍	女	1986-06	教授	博士	中国科学院广州地球化学研究所	环境科学	否
李取生	男	1965-10	教授	博士	中国科学院研究生院	环境科学	否
李万斌	男	1989-04	教授	博士	浙江工业大学	化学工程与技术	否
刘国强	男	1981-08	教授	博士	密苏里科技大学	土木工程	否
刘海	男	1988-09	副教授	博士	山东大学	环境工程	否
刘俊文	男	1986-12	副研究员	博士	中国科学院大学	环境科学	否
刘良英	女	1985-01	副教授	博士	中国科学院研究生院	环境科学	否
刘润	女	1987-10	副研究员	博士	北京大学	环境科学	否
刘晓途	女	1987-10	副教授	博士	清华大学	环境科学与工程	否
龙焰	女	1980-09	副教授	博士	浙江大学	环境工程	否
陆钢	男	1983-06	副教授	博士	哈尔滨工业大学	环境科学与工程	否
马楠	男	1984-10	研究员	博士	北京大学	大气物理学与大气环境	否
麦磊	女	1989-05	副教授	博士	弗林德斯大学	环境工程	否
欧桦瑟	男	1984-04	副教授	博士	同济大学	市政工程	否
秦华明	男	1973-08	副教授	博士	华南理工大学	食品与生物工程	否
任刚	男	1977-06	讲师	博士	哈尔滨工业大学	市政工程	否
邵敏	男	1966-02	教授	博士	北京大学	环境化学	否

石雷	男	1972-06	副教授	博士	哈尔滨工业大学	市政工程	否
宋琳	女	1978-11	副教授	博士	中山大学	环境科学与工程	否
王伯光	男	1970-06	教授	博士	北京大学	环境科学	否
王大力	男	1987-05	副教授	博士	同济大学	环境科学	否
王飞	男	1984-03	副教授	博士	香港大学	环境科学	否
王好	男	1980-04	研究员	博士	昆士兰科技大学	大气科学	否
王俊锋	男	1990-07	副教授	博士	东华大学	环境科学与工程	否
王立立	女	1973-07	副教授	博士	华南理工大学	环境工程	否
王儒威	男	1985-05	副教授	博士	中国科技大学	环境科学	否
王伟文	男	1981-12	副研究员	博士	香港城市大学	大气物理	否
巫承洲	男	1986-08	教授	博士	中国科学院广州地球化学研究所	环境科学	否
吴凡	男	1988-05	副教授	博士	俄勒冈州立大学	环境工程	否
杨贵芹	女	1985-09	副教授	博士	中国科学院广州地球化学研究所	环境工程	否
杨婧羚	女	1991-05	副教授	博士	中山大学	材料物理与化学	否
叶锦韶	男	1977-12	教授	博士	暨南大学	环境科学	否
亦如瀚	女	1966-11	副教授	博士	日本筑波大学	环境机能	否
殷炜昭	男	1987-08	副教授	博士	哥本哈根大学	环境化学	否
游静	女	1974-10	教授	博士	中国科学院兰州化学物理研究所	分析化学	否
于洋	男	1985-07	讲师	博士	新加坡国立大学	环境工程	否
俞鹏飞	男	1988-01	研究员	博士	科罗拉多大学博尔德分校	大气科学	否
袁斌	男	1986-03	研究员	博士	北京大学	环境科学	否
曾永平	男	1960-01	教授	博士	美国南加州大学	化学物理	否
曾力希	男	1979-06	研究员	博士	中国科学院大学	有机化学	否
张春林	女	1974-04	副教授	博士	华中科技大学	热能工程	否

赵玲	女	1965-11	教授	硕士	华南理工大学	化学工程	否
周振	男	1969-10	研究员	博士	德国吉森大学	应用物理	否
朱明山	男	1985-07	教授	博士	中国科学院化学研究所	物理化学	否
庄莉	女	1977-11	教授	博士	加拿大滑铁卢大学	地球与环境科学	否

II-1-2-3 实验课程教师

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
张娜	女	1973-10	高级实验师	学士	华南理工大学	化学	否
孟佩佩	女	1982-11	实验师	硕士	广东药学院	病原生物学	否
邱焕	女	1990-02		硕士	中国地质大学(武汉)	地质工程	否
谢依侨	女	1990-07	实验师	硕士	广东药科大学	药剂学	否
冯泽阳	男	1988-03		硕士	中山大学	文物与博物馆	否
何宝燕	女	1980-10	高级实验师	博士	暨南大学	生态学	否
韩丽娟	女	1986-03		硕士	苏州大学	应用化学	否

II-2-1 教学管理规章制度清单一览表(包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等)

序号	名称	实施时间
1	暨南大学教师行为规范(试行)	2018
2	暨南大学师德考核实施办法(试行)	2018
3	暨南大学教师本科教学工作规范	2007
4	暨南大学教学指导委员会章程	2019
5	暨南大学学位评定委员会章程	2012
6	暨南大学全日制本科专业管理规定	2007
7	暨南大学进一步加强新专业建设的若干意见	2007

8	暨南大学学士学位授权审核工作管理办法	2014
9	暨南大学学士学位授予工作实施细则	2008
10	暨南大学全日制本科学士学位管理办法（试行）	2020
11	暨南大学全日制本科人才培养方案制（修）订管理细则	2012
12	暨南大学关于进一步优化本科课程体系的意见	2009
13	暨南大学通识教育选修课程管理办法（试行）	2020
14	暨南大学本科课程双语教学管理规定（试行）	2012
15	暨南大学精品课程建设管理办法（试行）	2011
16	关于加强和改进课堂教学教育与教材建设工作的实施办法	2017
17	暨南大学关于进一步加强本科教材建设工作的实施意见	2012
18	暨南大学教材委员会工作规则	2022
19	暨南大学教材选用管理办法（试行）	2022
20	暨南大学本科学分制学籍管理规定	2010
21	暨南大学学生管理暂行规定	2017
22	暨南大学实验教学建设与管理工作的指导意见	2005
23	暨南大学本科生实验教学管理规定	2007
24	暨南大学本科生实习教学基地建设的管理规定	2005
25	暨南大学本科生实习教学工作管理办法	2004
26	暨南大学本科毕业实习质量评价实施办法（试行）	2007
27	暨南大学全日制本科学士学位考试管理办法	2006
28	暨南大学关于本科生毕业设计（论文）工作的若干规定（试行）	2005

29	关于进一步规范暨南大学本科生毕业设计（论文）答辩工作的通知	2005
30	暨南大学关于实施“卓越未来”创新人才教育计划的若干意见	2011
31	暨南大学优秀应届本科毕业生（内招生）免试攻读研究生推荐工作实施办法（试行）	2021
32	暨南大学本科内招学生转专业实施办法（试行）	2020
33	暨南大学本科生创新创业活动学分认定管理办法（试行）	2015
34	暨南大学关于全面实施“三三三本科教学治理体系”的意见	2014
35	暨南大学关于设立“本科教学日”的通知	2013
36	暨南大学本科教学激励办法	2013
37	暨南大学本科教学检查制度	2004
38	暨南大学教学事故等级认定办法	1999
39	暨南大学教学改革研究项目管理办法	2020
40	暨南大学本科教学类项目专项资金管理暂行办法	2013
41	暨南大学校级教育教学成果奖励办法	2019
42	暨南大学本科教学督导工作办法	2021
43	暨南大学教授、副教授为本科生授课的规定	2006
44	暨南大学关于进一步完善课堂教学质量评估工作的意见	2007
45	暨南大学教风学风分级预警与处置实施方案	2014
46	暨南大学环境学院党委文件【2022】1号环境学院党委成立教师思想政治与师德建设分委员会	2022
47	暨南大学环境学院文件【2022】8号环境学院关于多位教师共同承担同一门课程教学任务的管理办法	2022
48	暨南大学环境学院文件【2023】2号环境学院本科教学成果年终绩效奖励标准	2023
49	环境学院本科教学成果年终绩效奖励标准	2021

50	环境学院本科课程评估奖励方案					2016
II-2-2 科学研究						
II-2-2-1 本专业教师近3年科研工作总体情况						
教师参加科研比例			100%			
科研经费 (万元)	出版专著(含教 材)(部)	发表学术论文 (篇)	获奖成果 (项)	鉴定成果 (项)	专利 (项)	
6273	3	740	8	0	51	
II-2-2-2 本专业教师近3年主要科研(含鉴定)成果(限10项)						
序号	成果名称	姓名	署名 次序	转化或应用情况		
1	一种氨基功能化磁性光催化 剂及其制备方法与应用	陆钢	1	专利权转让, 受让方: 广东翔鸿生态环境 工程有限公司		
II-2-2-3 本专业教师近3年有代表性的转化或被采用的科研成果(限10项)						
序号	成果名称	姓名	署名 次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间		
1	城市黑臭水体微生态净化 床关键技术及应用研究	刘国强	1	广东省环境保护科学技术奖, 一等奖, 广东省环境科学学会, 2023		
2	广东省环境科学学会生态 环境青年科技奖	欧桦瑟	1	广东省环境科学学会生态环境青年科技 奖, 优秀奖, 广东省环境科学协会, 2023		
3	车载飞行时间质谱 VOCs 走 航监测系统关键技术与应用	周振	1	广东省科技进步奖, 一等奖, 广东省人 民政府, 2022		
4	基于铁基材料修复重金属 污染土壤关键技术与应用	殷炜昭	7	广东省科技进步奖, 二等奖, 广东省人 民政府, 2022		
5	高校选择性还原(HSR)干 法脱硝技术在烟气脱硝深 度治理中的应用	李明玉、 陆钢(暨 南大学)	1	广东省环境保护科学技术奖, 一等奖, 广东省环境科学学会, 2022		
6	基于紫外催化湿式氧化技 术的垃圾渗滤液浓缩液全 量处理技术研究及产业化	陆钢	6	广东省环境保护科学技术奖, 二等奖, 广东省环境科学学会, 2021		
7	大气环境污染暴露与健康 风险监测的关键技术及应用	陈达	1	广东省科技进步奖, 一等奖, 广东省人 民政府, 2021		
8	大气环境污染暴露与健康 风险监测的关键技术及应用	陈达(暨 南大学)	5	广东省科技进步奖, 一等奖, 广东省人 民政府, 2021		

9	基于铁基材料修复重金属污染土壤关键技术与应用	殷炜昭	12	广东省环境技术进步奖，一等奖，广东省环境保护产业协会，2021	
II-2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限10项）					
序号	名称	姓名 (注次序)	时间	刊物、会议名称或 出版单位	备注
1	Nonphthalate Plasticizers in House Dust from Multiple Countries: An Increasing Threat to Humans	陈达（通讯）	2023年3月	Environmental Science & Technology	
2	Nationwide Occurrence and Unexpected Severe Pollution of Fluorescent Brighteners in Sludge of China: An Emerging Anthropogenic Marker	曾力希（通讯）	2023年3月	Environmental Science & Technology	
3	Emissions of Liquid Crystal Monomers from Obsolete Smartphone Screens in Indoor Settings: Characteristics and Human Exposure Risk	曾永平（通讯）	2022年5月	Environmental Science & Technology	
4	The Role of Exopolysaccharides in Direct Interspecies Electron Transfer	庄莉（通讯）	2022年6月	Frontiers in Microbiology	
5	Reduced concentrations and toxicity of sediment-associated pesticides from vegetable planting field to surrounding waterways: Impacts of chemical properties and intrinsic toxicity	李慧珍（3），吴凡（5），游静（通讯）	2022年8月	Journal of Hazardous Materials	
6	Long-Term Low Dissolved Oxygen Operation Decreases N ₂ O Emissions in the Activated Sludge Process	刘国强（1），刘国强（通讯）	2021年5月	Environmental Science & Technology	
7	Plastic Additives in Ambient Fine Particulate Matter in the Pearl River Delta, China: High-Throughput Characterization and Health Implications	刘晓途（1），陈达（通讯）	2021年3月	Environmental Science & Technology	

8	环境微塑料概论	曾永平 (1)	2020年 12月	科学出版社 ISBN: 978-7-03-067292-6	
9	Persulfate-based Oxidation Processes in Environmental Remediation	朱明山 (1)	2022年3 月	英国皇家化学会出版社 ISBN: 978-1-83916-308-1	
10	Face masks effectively limit the probability of SARS-CoV-2 transmission	马楠 (1)	2021年5 月	Science, SCI, American Association for the Advancement of Science, 2021.	

II-2-2-5 本专业教师近3年承担的代表性科研项目（限填10项）

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费 (万元)	姓名	承担工作
1	微纳塑料与典型有机物的复合污染特征及对典型小动物的生物效应（重点项目）	国家自然科学基金委	2020.01.01- 2021.12.31	290	曾永平	项目负责人
2	大湾区河口典型有机污染特征及基于多证据链的生态效应（联合基金重点项目）	国家自然科学基金委	2020.01.01- 2023.12.31	257	游静	项目负责人
3	大气化学（创新群体项目）	国家自然科学基金委	2022.01.01- 2026.12.31	1000	邵敏	项目负责人
4	页岩气开采过程中特征污染物的识别与筛选（子课题）	国家科技部	2020.01.01- 2023.12.31	200	游静	项目负责人
5	场地土壤污染物毒性数据库与健康风险监管技术子课题2	国家科技部	2020.01.01- 2022.12.31	78	陈达	项目负责人
6	水污染与控制化学	优秀青年科学基金项目	2024.1.01-2 026.12.31	200	朱明山	项目负责人
7	应用被动采样技术探究高污染区阻燃剂在水环境的二维迁移行为：汇-源转化	国家自然科学基金委	2023.1.01-2 026.12.31	54	鲍恋君	项目负责人
8	基于稳定氮同位素和模式融合的大气氨排放清单校验与改进研	国家自然科学基金委	2023.1.1-20 27.12.31	272	郑君瑜	项目负责人
9	多酚仿生中空纤维微孔膜制备改性及其膜肺氧合应用基础研究	广东省基础与应用基础研究基金委员会	2020.10.01- 2023.09.30	100	李万斌	项目负责人
10	粤港澳大湾区近海海域微塑料生态管控技术研究与应用	南方海洋科学与 工程广东省 实验室(珠海)	2021.10.01- 2024.09.30	360	曾永平	项目负责人

III 教育教学管理体系					
III-1 课堂教学与课程建设					
III-1-1 课程资源建设					
III-1-1-1 公共课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版年份	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲	中共中央宣传部	学习出版社	2018	54
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
思想道德与法治	思想道德与法治（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
形势与政策	无指定教材	/		/	36
大学英语中级 I	新一代大学英语提高篇 1 综合教程/视听说教程	王守仁	外语教学与研究出版社	2018	72
大学英语中级 II	新一代大学英语提高篇 2 综合教程/视听说教程	王守仁	外语教学与研究出版社	2019	72
大学英语高级 I	大学学术英语读写教程/视听说教程 上册	杨慧中	上海外语教育出版社	2017	72
大学英语高级 II	大学学术英语读写教程/视听说教程 下册	杨慧中	上海外语教育出版社	2017	72
大学语文	大学语文	蒋述卓	高等教育出版社	2010	36
军事理论	当代大学生军事教育教程（第八版）	曾峥	暨南大学出版社	2021	36
军事技能	当代大学生军事教育教程（第八版）	曾峥	暨南大学出版社	2021	112

大学计算机基础	计算机科学基础	刘小丽	清华大学出版社	2020	72
心理适应与保健	大学生心理健康教育	张将星	暨南大学出版社	2013	36
体育 I	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 II	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 III	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 IV	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
III-1-1-2 专业（专业基础）课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
大气环境化学	大气环境化学	唐孝炎, 张远航, 邵敏	北京: 高等教育出版社	2006	36
大气污染控制工程	大气污染控制工程(第三版)	郝吉明, 马广大	高等教育出版社	2021	36
概率论与数理统计	概率论与数理统计	陈希孺	中国科学技术大学出版社	2009	54
工程力学	工程力学(静力学和材料力学)	唐静静 范钦珊	高等教育出版社	2017	54
工程制图	机械制图(第3版)非机类	杨惠英, 冯涓, 王玉坤	清华大学出版社	2015	36
固体废物处理与处置	固体废物处置与资源化	蒋建国	化学工业出版社	2012	27
环境多介质模型	环境多介质模型逸度方法	【加】唐纳德·麦凯 黄国兰等译	化学工业出版社	2007	36
环境风险评价与应急预案	环境风险评价	白志鹏等	高等教育出版社	2009	27

环境工程原理	环境工程原理（第二版）	胡洪营，张旭，黄霞，王伟	高等教育出版社	2015	54
环境规划与管理	环境规划与管理	刘利等	化学工业出版社	2013	36
环境规划与管理	环境规划与管理	张承中	高等教育出版社	2007	27
环境经济学	环境经济学	左玉辉	高等教育出版社	2003	36
环境生态学	环境生态学导论	盛连喜	高等教育出版社	2020	36
环境微生物学	环境微生物学	王家玲等	高等教育出版社	2004	36
环境问题	全球环境问题概论	曾永平	科学出版社（北京）	2019	36
环境专业英语	Environmental Science: A study of Interrelationships (13rd Ed.)	Enger ED, Smith BF.	清华大学出版社	2008	36
空气污染气象学	空气污染气象学	蒋维楣等	南京大学出版社	2021	36
清洁生产	清洁生产	赵玉明	中国环境科学出版社	2014	36
生态毒理学	生态毒理学	孟紫强	中国环境出版社	2019	36
现代环境生物技术	现代环境生物技术	王建龙	清华大学出版社	2021	36
线性代数	线性代数（第四版）	徐爱华	同济大学出版社	2015	36
土壤环境学	环境土壤学	陈怀满，朱永官	科学出版社	2018	36
工程 CAD	环境工程 CAD 应用技术	潘理黎	化学工业出版社	2012	18
水污染控制工程	水污染控制工程	叶林顺	暨南大学出版社	2018	54
流体力学	流体力学	刘鹤年，刘京	中国建筑工业出版社	2015	36
物理性污染控制工程	物理性污染控制	陈洁蓉	高等教育出版社	2005	27

环保设备基础	环保设备——原理·设计·应用（第三版）	刘宏	化学工业出版社	2013	27
环境伦理学	环境伦理学	余谋昌 雷毅 杨通进	高等教育出版社	2019	36
环境健康密码	科学技术与环境健康	赵和平	浙江大学出版社	2021	18
环境分析化学	环境分析化学	孙福生	化学工业出版社	2011	36
环境化学	环境化学	王晓蓉 顾雪原等	科学出版社	2018	54
环境工程学	环境工程学（第3版）	蒋展鹏, 杨宏伟	高等教育出版社	2013	54
环境工程施工与概预算	水工程施工（第四版）	高廷耀 顾国维 周琪	高等教育出版社	2015	27
环境影响评价	化学工业出版社	金腊华	化学工业出版社	2015	36
环境监测	环境监测（第五版）	奚旦立	高等教育出版社	2018	36

III-1-1-3 实验课

课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
环境微生物学实验	环境微生物实验技术	肖琳等	中国环境科学出版社	2004	36
环境分析化学实验	环境分析化学实验教程	孙福生	化学工业出版社	2011	36
环境监测实验	环境监测（第五版）	奚旦立	高等教育出版社	2018	36
大气污染控制工程实验	大气污染控制工程（第三版）	郝吉明, 马广大	高等教育出版社	2021	18
环境化学实验	环境化学	王晓蓉 顾雪原等	科学出版社	2018	36
环境生态学实验	环境生态学导论	盛连喜	高等教育出版社	2020	36
生态毒理学实	生态毒理学	孟紫强	中国环境出版社	2019	36

验					
III-1-1-4 教材建设					
使用近3年出版的新教材比例		23.3%	使用省部级及以上获奖教材比例		
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或 编写时间	出版或 使用情况
1	水污染控制工程	叶林顺	49.6万	2018年11月	暨南大学环境 学科专业教材
2	全球环境问题概论	曾永平	30万	2019年12月	暨南大学环境 学科专业教材， 环境与人类通 识教材
3	珠江三角洲环境有机污染物概 论	曾永平	32.2万	2020年3月	暨南大学环境 学科专业参考 教材
4	挥发性有机物（VOCs）来源及其 大气化学作用	邵敏	55.7万	2020年9月	暨南大学环境 科学与工程研 究生教材
5	环境微塑料概论	曾永平	77.2万	2020年12月	暨南大学环境 学科专业参考 教材
III-1-2 实践教学					
III-1-2-1 实习实践					
校外实习实践教学基地 (含3年内拟建,在名称后标注“▲”)					
序号	单 位 名 称	是否 有 协 议	承担的教学任务		每次接受 学生人数
1	暨南大学环境与气候研究院-广 州伊创科技股份有限公司产学 研基地	是	旨在发挥高校人才培养、科学研究 和社会服务的功能,加强高校人才 培养、科技创新和科技成果转化以 及高新技术产业化步伐。		20
2	暨南大学环境学院-广东海兰图 环境技术研究有限公司产学研 实践基地	是	双方在人才培养方面加强合作。乙 方高级专家参加甲方学院相关学 科专业建设委员会工作,担任实践 导师,共同研究、制定并完善学科 专业的建设规划、研究方向、发 展目标、教材建设、人才培养方 案与课程体系设置等。		20
3	环境治理工程研究中心实习实 训基地	是	每年可派应届毕业生到公司实习, 学习了解相关专业知识,公司提供 实验实训条件和机会,并知道相 关操作,择优录用有意向到公司 就业发展的学生。		20

4	暨南大学环境学院-广东省环境科学研究院产学研实践基地	是	双方在人才培养方面加强合作。乙方高级专家参加甲方学院相关学科专业建设委员会工作，担任实践导师，共同研究、制定并完善学科专业的建设规划、研究方向、发展目标、教材建设、人才培养方案与课程体系设置等。	20
5	暨南大学环境学院-广东中健检测技术有限公司产学研实践基地	是	乙方选派具有丰富实践经验的高级工程技术人员，阶段性地参与学校的本科及研究生的教学工作；到学校开展学术讲座等学术活动，介绍工程设计方面的最新进展情况。	20
6	暨南大学环境学院-广东中科奥辉科技有限公司实践基地	是	双方在人才培养方面加强合作。乙方高级专家参加甲方学院相关学科专业建设委员会工作，担任实践导师，共同研究、制定并完善学科专业的建设规划、研究方向、发展目标、教材建设、人才培养方案与课程体系设置等。	20
7	广州市生活废弃物管理中心实践基地	是	每年可派学生到兴丰生活垃圾填埋场和李坑生活垃圾焚烧发电厂进行实践实习。暨南大学环境学院为广州市生活废弃物管理中心的技术和管理人员课在暨南大学的进行和培训提供便利。	20
8	暨南大学环境学院-广州市番禺环境科学研究所有限公司产学研实践基地	是	乙方高级专家参加甲方学院相关学科专业建设委员会工作，担任实践导师，共同研究、制定并完善学科专业的建设规划、研究方向、发展目标、教材建设、人才培养方案与课程体系设置等。	20
9	暨南大学环境学院-蓝淼科技(广州)有限公司产学研实践基地	是	乙方高级专家参加甲方学院相关学科专业建设委员会工作，担任实践导师，共同研究、制定并完善学科专业的建设规划、研究方向、发展目标、教材建设、人才培养方案与课程体系设置等。	20
10	暨南大学环境学院-阳江恒邦渔业有限公司实践基地	是	乙方选派具有丰富实践经验的高级工程技术人员，阶段性地参与学校的本科及研究生的教学工作；到学校开展学术讲座等学术活动，介绍工程设计方面的最新进展情况。	20
校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况				

一、合作原则

本着“真诚合作，资源共享，讲究实效，共同发展”的原则，双方发挥各自优势，通过多形式、多层次的科学技术交流与合作，共同构建产学研联盟的新体系，建立产学研长期合作关系，共同推进企业与高校的全面技术合作，努力实现“校企合作、产学双赢”。

二、合作方式

1. 发挥双方在生产和科研中的联合科技优势，双方应积极组织、协调双方力量组成科研生产联合体，对国家和地方重点工程项目、重大科技项目和高技术产品进行联合投标、联合攻关、联合开发。

2. 双方应加强相互的信息沟通和有效合作，乙方在制定中长期科技、产业发展规划时，根据需要优先邀请甲方有关专家参加，并向甲方通报企业的有关信息和存在问题(需要保密的除外);甲方及时向乙方传递有关部门最新信息和参加国内外重大科技交流和学术活动的有关信息，双方定期或不定期召开协调会议，不断提高并改进设计研究水平，并努力解决项目设计中的实际问题。

3. 双方在人才培养方面加强合作。乙方高级专家参加甲方学院相关学科专业建设委员会工作，担任实践导师，共同研究、制定并完善学科专业的建设规划、研究方向、发展目标、教材建设、人才培养方案与课程体系设置等。甲方专业专任教师可作为研究人员参加乙方科学研究、学术交流、工程设计与管理、培训等工作。

4. 双方以学校相关实验研究条件为依托，充分发挥资源优势，联合申报科研课题，共同开展科技咨询，为生产设计和技术研发服务。

5. 由双方共同合作研发的科研成果、工艺及产品等皆为双方营业机密所保护，不得泄漏，不得转让第三方。

6. 甲方为乙方在科技方向、专业技能、资质培训等各层次人才培养方面提供优质服务与方便。乙方选派具有丰富实践经验的高级工程技术人员，阶段性地参与学校的本科及研究生的教学工作；到学校开展学术讲座等学术活动，介绍工程设计方面的最新进展情况。

7. 双方商定的科技协作项目、实习安排和人才培养，将另行签订专项协议或合同，明确双方的责任、权利和义务，确保各项合作项目能顺利开展。

三、教学目标与要求

1. 理论联系实际，增强学生对于环境科学与工程学科专业中有关工程实践的了解；通过实地考察、参观学习等过程，使学生了解与环境科学与工程相关的工程实践工作，拓宽学生视野，巩固所学理论知识、创新知识、提高综合分析问题和解决问题的能力；积极探索理论联系实际的新途径、新办法，为培养具有求是创新精神和国际竞争力的高层次优秀人才，奠定良好基础。

2. 要求学生每天以日记的形式记录当天的实践实习内容及收获，并交由带队指导教师审阅、签字认可。涉及到实习当地企业机密、国家机密的内容，不得记入日记。要求学生独立撰写报告，所写报告文字简洁通畅，有条理性、概括性、系统性，科学性。报告内容可以分别按实习单位分开撰写并统一编排，报告最后应包含学生个人的心得体会。

III-1-2-2 专业实验室情况

序号	实验室名称 (含3年内拟建, 在名称后 标注“▲”)	实验室面积 (M ²)	实验室 人员配备 (人)	仪器设备(台、件)		仪器设备 总值 (万元)
				合计	万元以上	
1	实验楼 D2-316 实验室 (承担水污染控制工程 实验课/水处理生物学实 验课/废弃物资源化处 理与处置实验课/环境工 程学实验课)	110	专职实验人 员 2 名	94	23	83.2918
2	学院楼 B3-3042 光谱平 台实验室(承担水处理生 物学实验课)	27	专职实验人 员 2 名	4	4	228.6
3	学院楼 B3-3041 分子生 物实验室(一)(承担水 处理生物学实验课)	27	专职实验人 员 2 名	13	12	168.4877
4	学院楼 B3-3043 分子生 物实验室(二)(承担水 处理生物学实验课)	27	专职实验人 员 2 名	14	10	96.1735
5	实验楼 D2-412 实验室 (承担环境生态学实验课 /生态毒理学实验课)	60	专职实验人 员 1 名	26	7	31.41
6	实验楼 D2-413 实验室 (承担物理性污染与控 制实验课/大气污染与控	54	专职实验人 员 1 名	43	5	39.7613

	制)					
7	学院楼 B3-1035 元素分析实验室 (承担环境监测、环境化学实验课)	27	专职实验人员 2 名	9	6	254.2242
8	学院楼 B3-1037 色谱质谱实验室 (一) (承担环境监测、环境化学实验课、环境微生物实验课)	27	专职实验人员 2 名	8	4	152.0206
9	学院楼 B3-1039 色谱质谱实验室 (二) (承担环境监测、环境化学实验课、环境微生物实验课)	27	专职实验人员 2 名	13	5	176.4326
10	实验楼 D2-414 实验室 (承担环境监测实验课/环境化学实验课)	110	专职实验人员 1 名	102	40	100.3633
11	学院楼 B3-1031、A102 实验室 (承担水处理工程实验)	54	专职实验人员 2 名	76	15	116.3385
12	实验楼 D2-415 实验室 (承担环境科学与工程专业微生物实验课、现代环境分析化学实验)	110	专职实验人员 1 名	62	8	74.06
13	流体力学实验室 (承担流体力学实验课、测量实习实验课)	54	专职实验人员 2 人	49	17	54.17
14	本科教学实验室拟建▲		专职实验人员 6 人	112	63	500

III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表 (指单价高于 800 元的教学仪器设备, 本表可另附页续)

序号	仪器设备名称 (含 3 年内拟购, 在名称后标注“▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价 (元)	国别、厂家	出厂年份
1	生化培养箱	MCI-250; 0℃~50℃, 1250L	1	15,000.00	广州特宝制冷设备有限公司	2019-6-10
2	总氮分析仪	北京连华永兴科技发展有限公司/LH-3BN; 1. 测定范围:(0-100)mg/L 2. 示值误差: 误差≤±10%	1	25,000.00	北京连华永兴科技发展有限公司	2019-6-10
3	板框式微型压滤机	DYP566; 滤膜直径: 100mm; 层数: 10 层	1	15,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2019-6-1
4	红外线干燥箱	HW-450AS; 加热功率 2.6KW	2	5,000.00	上海上天	2019-6-1
5	溶解氧测定仪	JPSJ-605F; 溶解氧浓度 0-20mg/L, 溶解氧示值误差 0.3mg/L	2	5,000.00	上海雷磁	2019-6-1

6	溶解氧测定仪	JPSJ-605F; 溶解氧测量范围 0-20mg/L, 饱和度 0-300%	6	4,200.00	上海仪电科学仪器股份有限公司	2017-6-1
7	曝气充氧能力测定装置	DYP342; 最大转速 1500 转/分钟	2	2,200.00	上海大有仪器设备有限公司	2019-6-1
8	电子天平	AUY220; 最大称量 220g	4	8,000.00	苏州岛津公司	2019-6-1
9	分析天平	AUY220; 万分之一	1	6,100.00	苏州岛津公司	2015-11-10
10	分析天平	FR224N; 量程 220g, 可读性 0.0001g, 净重 5.7kg	2	6,000.00	奥豪斯仪器(上海)有限公司	2017-4-1
11	另附页					

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表

序号	有实验的课程名称	课程要求		项目名称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时
		必修	选修		
1	固体废物处理与处置课程实验	√		铬渣水泥固化块制作实验▲	2
				铬渣水泥固化体抗压强度性能测定▲	4
				水泥固化体抗浸出性能测定▲	6
				从废杂铜或废镀件中回收有价金属铜▲	2
				垃圾渗滤液中微生物的测定▲	4
2	大气污染控制工程实验	√		粒径分布测定▲	4
				烟气压力、流速及流量的测定▲	4
				旋风除尘器性能测定▲	4
				填料塔二氧化硫碱液净化特性及性能实验▲	6
3	物理性污染控制工程实验	√		驻波管法吸声材料垂直入射吸声系数的测量▲	3
				道路交通噪声与振动的测定与评价▲	6
				混响室法材料吸声系数的测定及隔声室、消声室实地考察▲	3
				环境电磁辐射污染评价▲	6
4	水污染控制工程实验	√		颗粒自由沉降▲	4
				混凝处理染料废水实验▲	4.5

				活性炭吸附甲基蓝染料的吸附等温式▲	4.5
				Fenton 氧化处理染料废水实验▲	5
				脱氧清水中氧传递系数测定▲	4
				活性污泥性质的测定▲	5
				氯化铁改善污泥脱水实验▲	5
				污泥比阻抗值与污泥的可压缩性的关系▲	4
5	环境监测实验	√		水中固体物的测定, 氨氮的测定, 总磷的测定▲	5
				化学需氧量与总有机碳的测定▲	5
				气中总悬浮物的测定大气中二氧化硫和氮氧化物的测定▲	5
6	环境化学实验	√		温度、pH 和抑制剂对酶促反应速率的影响▲	3
				液相反应平衡常数的测定▲	3
				水体叶绿素 a 的测定▲	3
				空气中甲醛含量的测定▲	6
				土壤对铜的吸附▲	6
				工业废水中镉含量的测定及金属的形态分析▲	6
				硅胶手环为被动采样装置的样品前处理▲	3
				使用 GC-MS 测定硅胶手环中人工合成麝香的浓度▲	6
7	环境微生物学实验	√		无菌操作技术和微生物的接种▲	4
				微生物染色技术▲	4
				显微技术和微生物形态观察▲	4
				器皿包扎和培养基配制▲	4
				微生物接种及生理生化反应▲	4
				水体中环境微生物的检测▲	4
				微生物基因组 DNA 的提取▲	4
				重金属铜的生物吸附▲	4
				多管发酵法 (MPN) 测定大肠菌群▲	4

III-2 教育研究						
III-2-1 教学改革与建设研究						
III-2-1-1 本专业教师近 3 年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况						
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度	
1	广东省本科高校 在线教学优秀课 程案例	省级二等奖	基于虚拟仿真+ 雨课堂平台提升 学生实训实践能 力的染料废水处 理工艺实验多元 协同混合教学模 式	于洋 谢依侨	2021 年 6 月	
2	广东省本科高校 在线教学优秀课 程案例	省级二等奖	基于 SPOC 的 3+2+2 工程制图 的基本知识及点 的投影混合式教 学	黄青 王儒威	2021 年 6 月	
3	广东省疫情阶段 本科高校在线教 学优秀案例	省级二等奖	环境监测	宋琳	2020 年 4 月	
4	第二十四届全国 教师教育教学信 息化交流活动	国家级创新作品奖	环境检测——空 气与空气污染源	宋琳、曾永平、 孟佩佩	2020 年 12 月	
III-2-1-2 本专业教师近 3 年教学改革研究项目						
序号	课题编 号	课 题 名 称	来源	启讫时间	负责人	承 担 工 作
1	粤教高 函 [2024]9 号	课程思政背景下工程制 图新工科教学模式创新 与实践	广东省教学 质量与教学 改革工程	2023 年 12 月	黄青	课程整体建设 规划、主讲、 课程资源建设
2	0702012 8	工程制图	课程思政改 革示范项目	2023 年 9 月	黄青	课程整体建设 规划、SPOC 平 台建设管理、 虚拟仿真平台 建设管理
3	JG20230 68	“新工科”视域下“产 教研一体化”的实践教 学体系与平台构建研究 (实践教学专项)	教学质量与 教学改革工 程项目	2023 年 4 月	任刚	课程整体建设 规划、教学指 导
4	JG20230 51	多维度多元化评价方式 在“环境监测”课程中 的探索与实践(特色“金 课”专项)	教学质量与 教学改革工 程项目	2023 年 4 月	宋琳	课程整体建设 规划、主讲、 课程资源建设

5	JG2023023	“课程思政”背景下“环境学基础”对学生价值引领和能力提升的探索和实践（“课程思政”专项）	教学质量与教学改革工程项目	2023年4月	陈达	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设
6		新工科视域下以未来注册工程师为导向的实践教学体系建设现状调查研究-以环境学院为例（新文科/新医科/新工科/新农科建设）	教学调研项目	2023年4月	任刚	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设
7	SZ2022019	环境监测（SZ2022019、示范课程）	课程思政改革示范项目	2022年5月	宋琳	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设
8	JG2022091	基于复杂工程问题解决能力培养的本科生创新能力训练改革与实践（实践教学专项）	教学质量与教学改革工程项目	2022年4月	陆钢	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设
9	JG2022020	课程思政在“工程制图”教学中的实践与探索（“课程思政”专项）	教学质量与教学改革工程项目	2022年4月	黄青	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设
10	粤教高函[2020]19号	基于“SPOC+智慧工具”的《环境监测》课程混合式教学模式的改革与实践	广东省教学质量与教学改革工程	2020年12月	宋琳	课程整体建设规划、主讲、课程资源建设

III-3-1 管理队伍结构（学科整合，信息待更新）

序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数
1	暨南大学教务处	26	24
2	环境与气候学院教学办公室	5	5
3	环境科学与工程专业教研室	5	5

IV 教学条件与利用

IV-1 图书资料和校园网建设与利用

3年内本专业图书文献资料购置经费					22.9万元				
馆藏总量（万册）	494	中文藏书量（万册）	3.1	外文藏书量（万册）	0.2	中文期刊（种）	3	外文期刊（种）	0
数据库（种）	35	中文电子图书（万册）	1	外文电子图书（万册）	0.3	中文电子期刊（种）	110	外文电子期刊（种）	650

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间（注明已订购或拟3年内订购）

- 1、中国人口资源与环境，中国可持续发展研究会，2022年（已订购）
- 2、生态环境学报，广东省土壤学会；广东省科学院生态环境与土壤研究所，2022年（已订购）
- 3、上海环境科学，上海市环境科学研究院，2022年（已订购）
- 4、中国环境监测，中国环境监测总站，2022年（已订购）
- 5、生态毒理学报，中国科学院生态环境研究中心，2022年（已订购）
- 6、资源科学，中国科学院自然资源综合考察委员会，2022年（已订购）
- 7、RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY, Elsevier, 2021年（已订购）
- 8、生态环境与保护, Frontier Scientific Publishing Pte. Ltd. 2020年（已订购）
- 9、城市环境与城市生态，天津市环境保护局，2016年（已订购）
- 10、中国环境科学学会，中国环境科学，2003年（已订购）
- 11、环境科学，中国科学院生态环境研究中心，1998年（已订购）
- 12、环境科学学报，中国科学院环境科学委员会，1998年（已订购）
- 13、Environmental Chemistry, Academic Press, 1976年（已订购）
- 14、Environmental Chemistry, Springer New York, 2007年（已订购）
- 15、Current researches in environmental sciences, Daya Pub. House, 2014年（已订购）
- 16、Combustion and Incineration Processes, CRC Press, 2002年（已订购）
- 17、Chemical Concepts in Pollutant Behavior, John Wiley & Sons, 1979年（已订购）
- 18、Modern Environmental Analysis Techniques for Pollutants, Elsevier, 2020年（已订购）
- 19、Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, CRC Press, 2003年（已订购）
- 20、Trace Metals in Aquatic Systems, Robert P. Mason, 2013年（已订购）
- 21、Handbook of green chemistry and technology, Blackwell Science, 2002年（已订购）
- 22、环境保护与可持续发展，化学工业出版社，2021年（已订购）

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等，注明已订购或拟3年内订购）

- 1、CNKI 中国知网，2001年购买至今，全文电子期刊、会议论文、博硕士论文等。
- 2、维普期刊数据库，2003年购买至今，全文电子期刊。
- 3、ACS 美国化学学会期刊，2004年购买至今，全文电子期刊。
- 4、RSC 英国皇家化学学会数据库，2016年购买至今，全文电子期刊。
- 5、incoPat 专利数据库，2020年购买至今，专利数据库。
- 6、壹专利数据库，2022年购买至今，专利数据库
- 7、CELL 数据库，2005年购买至今，全文电子期刊。
- 8、Wiley Current Protocols in Cell Biology 细胞生物学实验室指南，2022年购买至今，实验室指南文献。
- 9、微谱数据，2016年购买至今，有机化合物核磁共振碳谱数据库。
- 10、Nature 数据库，2002年购买至今，全文电子期刊。
- 11、Science online，2005年购买至今，全文电子期刊。
- 12、Elsevier ScienceDirect，2002年购买至今，全文电子期刊。
- 13、Springer Journals，2007年购买至今，全文电子期刊。
- 14、Wiley，2005年购买至今，全文电子期刊。

- 15、Taylor & Francis 期刊数据库，2018 年购买至今，全文电子期刊。
- 16、Lexis Advance 数据库，2005 年购买至今，法律、案例、期刊等。
- 17、EBSCO-ASC 综合学科参考类全文数据库，2001 年购买至今，全文电子期刊。
- 18、EV2，2005 年购买至今，文摘索引数据库。
- 19、百链，2011 年购买至今，学术资源检索平台。
- 20、超星汇雅电子图书，2005 年购买至今，全文电子图书。
- 21、读秀，2005 年购买至今，文摘索引数据库。
- 22、北京畅想之星电子书，2019 年购买至今，全文电子图书。
- 23、中文在线，2016 年购买至今，全文电子图书。
- 24、中国科学引文数据库（CSCD），2006 年购买至今，文摘索引数据库。
- 25、中科 VIPExam 考试学习资源数据库，2016 年购买至今，学习类资源库
- 26、中国科学院文献情报中心期刊分区表，2013 年购买至今，文摘索引数据库。
- 27、Springer ebooks，2005 年购买至今，全文电子图书。
- 28、SAGE 回溯期刊，2013 年购买至今，全文电子期刊。
- 29、PQDT 国外博硕士论文全文，2002 年购买至今，学位论文全文。
- 30、JoVE 实验视频期刊，2016 年购买至今，实验视频数据库。
- 31、InCites，2013 年购买至今，文摘索引数据库。
- 32、Web of Science（含 SCIE、CPCI-S），2003 年购买至今，文摘索引数据库。
- 33、Journal Citation Reports(JCR)，2012 年购买至今，文摘索引数据库。
- 34、Essential Science Indicators (ESI)，2013 年购买至今，文摘索引数据库。
- 35、华艺学术文献数据库，2016 年购买至今，全文电子期刊、学位论文。

IV-2 经费投入

3 年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费		28 万
序号	主要用途	金额（万元）
1	教学教辅部门办公费用	6
2	印刷费	3
3	咨询费	6
4	交通费、邮电费	6
5	差旅费	9
6	维修（护）费	3
7	会议费	9
8	专用材料费	9
9	劳务费	12

10	其他教学商品和服务支出	9
11	教学改革科研业务费	12
	共 计	84
V 审核意见		

专业 自 评 意 见	<p style="text-align: center;">（对照国家要求自评意见，不超过 600 字。）</p> <p>暨南大学环境学科起源于 1983 年设立的环境生物学专业。因学科整合，环境学院、环境与气候研究院、质谱仪器与大气环境研究所合并组建环境与气候学院，联合共建环境学科平台，合力培养新工科人才。全日制在校生 240 人，生师比 2.79；专任教师 86 人，具有研究生学位的比例为 100%；具有高级职称的比例为 33.7%。</p> <p>环境科学与工程专业积极研究国内外相关院校专业的教学模式及特点，重点借鉴适合于自身层次和条件的专业建设成果，进行课程体系内在规律的探究，凝铸理念和积累经验，使课程体系能够满足专业人才培养目标 and 需求。</p> <p>本专业重视课程资源建设、教材建设、教师团队建设、实验室建设，建设校外实习实践教学基地等。实验室包括教学实验室和科研平台实验室，可满足当前环境科学与工程学科发展的需要。在校外建立了实习实践教学基地，保证本专业学生以最快的速度达到毕业后的工作要求，完成学校与社会的职业接轨。</p> <p>坚持以高层次人才为核心组建创新教学团队，坚持科研反哺教学，促进科教融合育人。近 5 年，环境与气候学院共承担各类科研项目总经费 2.8 亿元，发表 SCI 论文 1100 余篇；出版专著和教材 8 部，国家授权发明专利 48 项，省部级以上获奖 8 余项。未来将持续推进项目研究，助推科教融合发展。</p> <p>环境科学与工程专业自 2022 年开始招生，未来年均拟向本专业拟投入专业建设经费 28 万元，用于本专业的学科建设、专业人才引进、专业实验室建设和专业图书资料建设等，可有效保障学科建设和专业教学的顺利运行。</p> <p>我们以学校、学院、教研室为基础的三级联动管理体系，实行分工责任制，使教学管理与质量监控、学风和班风管理及科研与学术管理三者形成一个有机的整体。</p> <p style="text-align: right;">专业负责人（签章）： _____ 年 月 日</p>
------------------------	---

III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表（指单价高于 800 元的教学仪器设备，本表可另附页续）

序号	仪器设备名称 (含 3 年内拟购, 在名称后标注 “▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价(元)	国别、厂家	出厂年份
11	电子天平	SI-234	1	10,000.00	天津 DENVER 公司	2007-1-1
12	pH 计	FE22K; 计量范围 PH:2.00-16.00	8	3,000.00	梅特勒公司	2019-6-1
13	数字式 PH 仪	FE20K	3	2,900.00	梅特勒公司	2014-9-16
14	数字式 pH 计	FE20K; 0-14	1	4,800.00	梅特勒公司	2016-5-1
15	紫外可见分光光度计	岛津/UVmini-1280; 190~1100 nm	3	28,000.00	苏州岛津公司	2019-6-1
16	全温振荡培养箱	HZQ-F160; 振荡频率: 40-280 转/分; 容量 (每层容量) 500ml ×12 或 250ml×20	2	15,000.00	苏州培英实验设备有限公司	2019-6-1
17	高压灭菌锅	YXQ-LS-755II; 定时 0-999 分钟, 控温 0-135℃, 控压 0-220Pa	1	11,800.00	上海博迅仪器有限公司	2017-8-4
18	冰箱	海尔 280L; 冷藏室 144L, 冷冻室 74L, 变温室 40L	1	2,500.00	青岛海尔	2017-8-8
19	污泥沉降实验装置	PJK17	4	5,800.00	上海江科实验设备有限公司	2017-8-30
20	曝气充氧装置	WJK05	4	2,200.00	上海江科实验设备有限公司	2017-8-30
21	恒温摇床	HNY-2102C; 频率范围 30-300rpm/min, 温控 范围 4-60℃	1	19,000.00	天津市欧诺仪器仪表有限公司	2017-9-1
22	智能型混凝试验搅拌器	MY3000-6K; 100 度	2	19,000.00	武汉梅宇仪器有限公司	2017-8-30
23	污泥比阻装置	PJK02; 50-100ml	4	4,000.00	上海江科实验设备有限公司	2017-9-25
24	污泥比阻装置	TG-251	3	2,650.00	上海同升公司	2014-9-16
25	污泥比阻测定装置(带干燥除水装置)	PJK02	1	4,300.00	上海江科教学器材有限公司	2010-2-1
26	空气调节器(空调机)	KF-72QW/SY-B(R2); 3 匹天花机	3	6,556.00	广东美的制冷设备有限公司	2014-7-9

27	多参数水质分析仪	GDYS-201M; 65种参数	3	28,000.00	吉大公司	2014-9-16
28	粘度计	LVDV-I+CP	1	39,500.00	美国 Brakfield 公司	2009-1-5
29	粘度计	LVDV-II+CP; CP-41	1	40,000.00	美国 Brakfield 公司	2007-3-1
30	台式超声波清洗器	SB-5200DTS; 200W, 双频 10 升	1	5,800.00	宁波新芝生物科技股份有限公司	2017-8-4
31	连华多参数水质消解器 (30 孔)	5B-1B; 定时精度: 0.2 秒/小时	1	25,000.00	连华科技	2018-9-4
32	连华多参数水质分析仪	LH-3B; 内存 240 条曲线	1	49,000.00	连华科技	2018-9-4
33	抽滤装置+真空泵	1000 mL; 抽气速率 (L/min): 20	4	2,500.00	天津津腾	2018-9-8
34	蠕动泵	BT100S-1/DT15-44; 流量精度误差: < 0.5%	8	6,000.00	保定雷弗流体科技有限公司	2018-9-7
35	亮 (色) 度计	HI93727; 精度: 读数的 ±5% ± 10PCU 仗队	1	2,200.00	哈纳公司	2018-9-3
36	六联升降电动搅拌机	JJ-4A; 转速: 启动 -1200 转/分	5	5,000.00	常州国华	2018-9-3
37	控制电子压力实验机	YDW-50	2	12,000.00	杭州鑫高科技有 限公司	2017-9-25
38	机械压力机	YS-500; 500KN	2	6,500.00	浙江华南仪器设 备有限公司	2016-4-21
39	八通道移液器	Eppendorf; 0.5-10ul	2	5,000.00	上海 Eppendorf	2019-5-3
40	冷冻干燥仪	Scientz-18N; ≤ -56℃	1	50,000.00	宁波新芝生物科 技股份有限公司	2019-6-6
41	超声波细胞破碎器	scient-IID	1	17,500.00	宁波新芝生物科 技股份有限公司	2011-9-2
42	冷冻干燥机	FD-1C-50; 主机 380 × 500 × 340mm 冷凝 温度 -50 度	1	12,600.00	北京博医康实验 仪器有限公司	2016-8-22
43	高速离心机 (4000-4000)	CS150FNX; 最高转速 大于等于 150000rpm	1	362,000.00	日本日立公司	2016-3-8
44	双向电泳系统	PROTEAN IL2 IEF; 12 个不同 pH 胶条, 透射 0-3.40D, 反射 0-2.70D	1	266,000.00	Bio-Rad	2015-7-23
45	紫外分光光度计	UV-1800; 适用范围: 190~1100 nm	1	48,000.00	岛津	2015-8-1
46	超低温冰箱	DW-86L626; 负 80 度	1	37,800.00	海尔	2017-1-1

47	冰箱	256KDC; 156L	1	3,000.00	青岛海尔公司	2008-1-1
48	低温恒温槽	DH-2130	1	7,735.00	上海嘉鹏科技有限公司	2007-1-1
49	台式高速冷冻离心机	3K15; 最大转速 15300rpm; 精度达±1 rpm	1	64,100.00	Sigma	2019-6-1
50	制冰机	IMS-100; 制冰量 100kg/24h; 储冰量 25kg	1	18,000.00	常熟市雪科电器有限公司	2019-6-1
51	超纯水机	沃特浦 /WP-2R0-WF-10S; 制 水量 10L/H; 功率 70W	1	65,000.00	四川沃特水处理设备有限公司	2019-6-1
52	流式细胞仪	Gallios; 488/638/405nm 激光 光源, 150*460 μm 石 英室	1	1,330,000.00	Beckman Coulter/美国	2016-12-9
53	傅立叶变换红外光谱仪	IRTracer-100; 光谱 范围 125000~350cm-1, 钨 灯, 高强度陶瓷光源	1	230,000.00	株式会社岛津制作所	2016-3-8
54	X 射线衍射仪	D2 PHASER; 林克斯阵 列探测器, Cu 靶, 2 θ 范围-3° ~160°	1	698,000.00	德国布鲁克 AXS 有限公司	2016-3-8
55	紫外可见分光光度计	岛津/UVmini-1280; 190~1100 nm	1	28,000.00	苏州岛津公司	2019-6-1
56	超微量紫外分光光度计	Nanorop One; 范围 190-850nm, 检测限 2ng/μL (dsDNA)	1	110,000.00	Thermo Scientific	2017-12-20
57	研究型倒置荧光显微镜	IX53; 6 孔转盘, 30 瓦卤素灯, 21mm 目 镜, 500 万像素 CCD	1	185,000.00	OLYMPUS	2015-3-19
58	高灵敏度化学发光成像系统	ChemiDoc XRS+; CCD: 0.001e/p/s, 4.5e-rms@10MHz	1	195,000.00	Bio-Rad	2015-7-23
59	PCR 仪	S1000; 双 48 孔, 2*48*0.2ml 反应管, 温度梯度 1-24℃	1	65,000.00	Bio-Rad	2015-7-23
60	实时荧光定量 PCR 仪	CFX96 Touch; 6 个 LED, 450-730nm, PCR96 孔板和 0.2ml 管	1	345,000.00	Bio-Rad	2015-7-23
61	多功能酶标仪	synergy H1; 高能量 氙闪灯, 16bit 灰度	1	380,000.00	美国 Biotek	2015-8-5

		CCD, 96 孔板				
62	光密度仪	GS-900; LED, 透射 0-3.4 OD, 反射 0-2.7 OD	1	84,500.00	Bio-Rad	2015-7-23
63	凝胶成像系统	Gel Doc EZ; 曝光时间 0.001s, 分辨率 8Mega pixel	1	110,000.00	BIO-RAD	2018-3-28
64	微量分析天平	日本 AND/BM-5D	1	95,000.00	广州仪通兴仪器仪表有限公司	2021-9-1
65	制冰机	IMS-60; 制冰量 20kg/24h	1	7,100.00	常熟市圣海电气	2015-1-1
66	基因扩增仪	lifeco tc-96/G/H(b) C; 96/G/H(b) C	1	23,000.00	杭州博日	2015-10-10
67	梯度 PCR 仪	T-96; 96*0.2ml	1	52,121.61	德国 Biometra 公司	2007-9-1
68	正置显微镜	BX41-32J02; BX41TF	1	33,156.00	日本 OLYMPUS	2004-1-1
69	紫外可见分光光度计	岛津/UVmini-1280;	1	27000	岛津仪器(苏州)有限公司	*
70	pH 计	梅特勒 /FE28-Standard;	1	10000	上海梅特勒公司	2019-6-1
71	溶解氧测定仪	HI9143; 溶解氧: 0-45mg/L; 0-300%;	2	7000	哈纳公司	2018-8-1
72	溶解氧测定仪	雷磁/JPSJ-605F; 溶解氧: 0-45mg/L;	1	4000	中国; 上海仪电科学仪器股份有限公司	*
73	电导率仪	FE28; pH: -2.00~16.00; mV: -2000~2000V	4	3000	梅特勒公司	2018-8-1
74	恒温水浴振荡器	SHA-B; 加热功率(w): 2000; 转速: 启动-220 转/分	2	3900	常州国华	2018-7-27
75	分析天平	FR224N; 千万分之一	2	6000	奥豪斯仪器(上海)有限公司	2017-4-1
76	人工气候培养箱厂	XZ-280C-LE; 2000KW	1	15500	宁波江南仪器	2017-9-25
77	冰箱	BDC-258WDPM; 258 升, 三门	1	4300	青岛海尔公司	1900-1-1
78	光照培养箱	PGX-350A	1	14500	上海申贤恒温设备厂	2011-12-1

79	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	1	3500	上海一恒仪器设备厂	2011-12-1
80	壁挂式空调	KF-50G/Y-1A (R2)	3	3,299.00	广东美的制冷设备有限公司	1900-1-1
81	冰箱	BDC-258WDPM	1	4,300.00	青岛海尔公司	2016-5-18
82	冰箱	BCD-225SEVF-ES	1	2,799.00	海尔	2014-6-16
83	除湿机	DH-26817	1	1,560.00	深圳湿王公司	2011-11-22
84	厨房冰箱	BCD-312WDPV	1	3,900.00	青岛海尔公司	2016-8-4
85	电子天平	SPs402F	1	2,500.00	上海奥斯仪器公司	2008-4-1
86	电子天平	MXX-412	2	1,970.00	天津 DEWER 公司	2007-1-1
87	高效填料净化塔	XT 型-72	1	30,312.00	上海嘉定封滨模型厂	2002-5-1
88	环境振动测量仪	HS5933A	2	5,500.00	国营红声器材厂嘉兴分厂有限公司	2011-11-2
89	环境振动测量仪	HS5933A	8	4,600.00	浙江红声器材厂嘉兴分厂	2007-1-1
90	环境振动仪	5933A	5	6,000.00	红声仪器厂	2017-9-25
91	激光打印机	A220	1	1,880.00	北京方正	2003-1-1
92	冷冻干燥机	LL3000	1	115,681.34	捷克 Thermo-Heto	2007-1-1
93	潜水泵	BQW100-4-2.2	1	1,630.00	湖南朝阳	2014-10-23
94	手持式综合烟气分析仪	KM940	1	35,800.00	英国 KANE 公司	2007-1-1
95	数显压力计	PS9302	3	2,500.00	台湾路易电子有限公司	2011-8-1
96	台式超声波清洗器	SB25-12DTS	1	6,300.00	宁波新艺超声设备有限公司	1900-1-1
97	特斯拉计	HF-20	1	1,400.00	上海亨通光电科技公司	2006-5-1
98	旋风除尘器	4072 3.2A	1	16,251.00	上海嘉定封滨模型厂	2002-3-1
99	旋风除尘器引风机	4-72	1	6,000.00	无锡市锡山太湖环保设备厂	2017-9-25
100	移动式空压机	SH-0.5/30	1	3,233.00	上海	2014-11-13

101	噪声频谱分析仪	HS6288B	1	8,300.00	国营红声	2014-9-16
102	噪声频谱分析仪	HS6288B	2	7,900.00	国营红声器材厂 嘉兴分厂	2011-11-2
103	噪声振动测量仪	6256B 型	1	6,630.00	杭州爱华	2004-1-1
104	驻波管	AWA6122A	1	34,200.00	杭州爱华仪器公司	2005-10-1
105	电感耦合等离子体质谱液相联用仪	NexION 350	1	1,310,000.00	美国 Perkinelmer 公司	2015-9-16
106	火焰/石墨炉一体机原子吸收仪	PinAAcle900	1	406,500.00	新加坡 PerkinElmer 公司	2015-9-16
107	元素形态分析仪	ELSpe-2	1	390,000.00	Prin-Cen	2018-10-11
108	原子吸收分光光度仪	AA-6880	1	212,000.00	株式会社岛津制作所	2017-12-5
109	全自动顺序注射泵原子荧光光度计	AFS-933	1	190,000.00	北京吉天仪器有限公司	2018-6-25
110	危险环境监测报警联动装置	Heveis/DB-GBT01	1	24,986.00	上海 Heveis	2022-10-9
111	空气调节器(空调机)	KF-72QW/SY-B(R2)	1	6,556.00	广东美的制冷设备有限公司	2014-7-9
112	原子吸收罩/1035	排气量 300-600 立方米/小时	6	2,200.00	广州汇鹏	2017-10-31
113	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra	2	553,200.00	日本岛津	2015-7-6
114	分析型离子色谱仪	ICS-1100	1	459,700.00	美国 Thermo	2015-11-30
115	半制备液相色谱仪	LC-20AR	2	255,000.00	株式会社岛津制作所/日本	2016-7-13
116	离子色谱仪	ICS-900	1	238,000.00	美国戴安公司	2009-1-26
117	空气调节器(空调机)	KF-72QW/SY-B(R2)	1	6,556.00	广东美的制冷设备有限公司	2014-7-9
118	空调	美的/51N8MFA3	1	3,900.00	佛山美的	*
119	气瓶柜/1037	全钢结构, 带自动排风及报警装置	1	2,350.00	广州汇鹏	2017-11-1
120	万向排气罩/1037	K-75	6	1,500.00	BRLON	2017-10-31
121	总有机碳分析仪	Vario TOC	1	439,920.00	elementar 公司	2015-3-19

122	总有机碳分析仪	TOC-LCPH	1	366,000.00	株式会社岛津制作所	2017-12-20
123	切向流超滤系统	Cogent U	1	346,000.00	India/Merck Millipore 公司	2016-11-8
124	红外烟气分析仪	MGA5	1	320,000.00	MRU/德国	2016-8-12
125	定氮仪	Kjeltec	1	282,000.00	FOSSANALYTICAL AB 瑞典福斯分析仪器公司	2013-2-20
126	空气调节器(空调机)	KF-72QW/SY-B(R2)	1	6,556.00	广东美的制冷设备有限公司	2014-7-9
127	气瓶柜/1039	全钢结构, 带自动排风及报警装置	1	2,350.00	广州汇鹏	2017-11-1
128	万向排气罩/1039	BRLON	6	1,500.00	广州汇鹏	2017-11-1
129	室内甲醛苯系物TVOC速测仪	GDYK-401RC	10	12,500.00	长春吉大小天鹅仪器有限公司	2021-9-2
130	COD快速测定仪	DR1010	1	10300	美国哈希	2014-9-16
131	便携式甲醛现场检测仪	气体采样器、甲醛测定仪	5	5200	长春吉大小天鹅仪器有限公司	2017-8-1、2017-9-4
132	冰箱	海尔BCD-258WLDEBUI	2	2500	青岛海尔股份有限公司	*
133	超声波清洗器	KQ-300VDV	1	6537	昆山超声波仪器有限公司	2006-1-1、2017-8-8
134	电热恒温干燥箱	101-3AB	1	3100	天津市泰斯特仪器有限公司	2007-1-1
135	多参数水质分析仪	GDYS-201M	3	28000	长春吉大小天鹅仪器有限公司	2015-7-14
136	分析天平	AUY220	1	6100	苏州岛津公司	2014-9-16
137	分析天平	FR224N	1	6000	奥豪斯仪器(上海)有限公司	2015-11-10
138	干燥箱	9070A	1	2,200.00	上海一恒科技有限公司	2017-4-1
139	恒温培养箱	HZQ-F160	1	15,800.00	苏州培英实验设备有限公司	2007-1-1
140	恒温振荡器	HZC-250	1	9,450.00	江苏太仓市实验仪器厂	2016-9-27
141	离心机	KDC-1042	1	15,000.00	科大创新中佳分公司	2007-6-1
142	离心机	TD5	1	5,400.00	长沙英泰	2006-1-1
143	离子酸度计	PHS-3B	2	2,500.00	上海雷磁	2016-9-26

144	米顿罗电磁计量泵	P156-86HV	4	2,500.00	美国 MILTON ROY 米顿罗/上海	2018-9-3
145	灭菌锅	YXQ-LS-755II	1	11,800.00	上海博迅仪器有限公司	2019-6-12
146	声级计	HS 5633	1	1,596.00	浙江红声器材厂 嘉兴分厂	2017-8-4
147	室内甲醛苯系物TVOC速测仪	GDYK-401RC	10	12,500.00	长春吉大小天鹅 仪器有限公司	2000-11-1
148	室内空气现场甲醛检测仪	GDYK-201S	8	4,200.00	上海精密仪器仪表有限公司	2021-9-2
149	水质浑浊仪	SN-ZD-S3	2	7,500.00	青岛尚德	2011-9-1
150	微电脑流量压差测试仪	THM-15D	1	9,300.00	武汉市天虹仪表 仪器有限公司	2018-8-1
151	噪声频谱分析仪	HS6288B	5	8,300.00	国营红声器材厂 嘉兴分厂	2011-4-1
152	智能电子皂膜流量计	TH-ZM8	1	5,800.00	武汉市天虹仪表 仪器有限公司	2015-11-11
153	智能中流量采样器	TH-150C	15	13,800.00	武汉市天虹仪表 仪器有限公司	2011-6-1
154	智能中流量采样器	TH-150A	1	4,500.00	湖北天虹智能仪表厂	2017-9-25
155	中流量空气采样切割机	PM10-100	9	2,500.00	武汉宇虹环保产业公司	2000-1-1
156	中流量无碳刷采样器	TH-150A	3	6,570.00	武天虹智能仪表厂	2007-4-1
157	浊度仪	STZ-A24	5	3,688.00	无锡浊度仪厂	2002-1-1
158	紫外、可见分光光度计	UV-1800	1	52,000.00	江苏日本岛津公司	2007-1-1
159	紫外可见分光光度计	UV-1280	5	26,000.00	岛津苏州仪器工厂	2016-5-18
160	紫外可见分光光度计	UV-1240	2	24,000.00	苏州岛津公司	2016-12-1
161	总悬浮物微粒采集器	TH-150C3	6	8,000.00	武汉宇虹环保产业公司	2010-12-13
162	普通快滤池	DYJ126	1	12,500.00	上海大有仪器设备有限公司	2007-3-1
163	厌氧生物反应器UASB	DYP106	1	10,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-7
164	厌氧生物反应器UASB	DYP106	1	10,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-4
165	膜生物反应器	DYP151	2	7,500.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-7

166	脉冲澄清池实验装置	YUY-HJ523	1	30,000.00	上海育仰科教设备有限公司	2018-9-6
167	流化床生物膜反应器	DYC126	1	8,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-6
168	流化床生物膜反应器	DYC126	1	8,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-5
169	活性污泥生化反应器	DYP326	1	8,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-5
170	活性污泥生化反应器	DYP326	3	8,000.00	上海大有仪器设备有限公司	2018-9-4
171	HQ11d 便携式数字化 pH/ORP 分析仪	HQ11d	1	7,898.00	HACH 公司	2018-9-4
172	PCR 板迷你离心机	莱伯特 C1000-230V	1	4,499.00	Labnet 莱伯特	2017-12-6
173	PH 计	FiveEasy Plus FE28	1	3,300.00	梅特勒-托力多仪器(上海)公司	*
174	壁挂式空调机	美的 KFR-35GW/DY-DH400(D3)	2	2,088.00	广东美的制冷设备有限公司	2016-5-30
175	便携式计算机	TMB117	1	2,280.00	宏基电脑(上海)有限公司	2019-9-1
176	冰箱	BCD-328WDPT	1	2,990.00	青岛海尔股份有限公司	2017-9-14
177	冰箱	BCD-308WPZM(E)	2	2,770.00	合肥美的电冰箱有限公司	2017-6-1
178	超低温冰箱	海尔 DW-86L338J(2018)	1	38,000.00	广州科朋科学仪器有限公司	2017-01-17、 2017-02-13
179	超净工作台	BIOBASE/BBS-V800	1	4,200.00	博科	*
180	除湿机	德业: DYD-N20A3	1	1,360.00	广州市劲创电脑有限公司	*
181	单液道移液枪	Eppendorf 0.1-2.5ul	1	1,680.00	Eppendorf	2019-12-20
182	单液道移液枪	Eppendorf 20-200ul	1	1,680.00	Eppendorf	*
183	单液道移液枪	Eppendorf 10-100ul	1	1,680.00	Eppendorf	*
184	单液道移液枪	Eppendorf 100-1000ul	1	1,680.00	Eppendorf	*
185	单液道移液枪	Eppendorf 2-20ul	1	1,680.00	Eppendorf	*
186	单液道移液枪	Eppendorf 0.5-10ul	1	1,680.00	Eppendorf	*

187	单液道移液枪	31200002161	1	1,450.00	Eppendorf	*
188	单液道移液枪	31200002240	1	1,449.00	Eppendorf	2018-4-15
189	德国 eppendorf 移液器	Eppendorf	1	1,500.00	德国 Eppendorf 公司	2018-7-16
190	电热恒温培养箱	WPL-65BE	1	3,184.00	天津市泰斯特仪器有限公司	2016-11-14
191	电子天平	梅特勒 LE2002E	1	5,100.00	麦仪科学仪器（上海）有限公司	2015-12-15
192	多参数水质分析仪	DRC3900	1	53,000.00	美国 HACH	2018-1-24
193	分析天平	AUY220	1	6,100.00	苏州岛津公司	2016-6-22
194	活性脉动呼吸机（有氧厌氧呼吸仪）	PF-8000	1	365,000.00	RSA/美国	2015-11-10
195	激光多功能一体机	Laser Jet pro mfp M227D	1	2,050.00	广州品成信息科技有限公司	2016-8-12
196	浸没式水平电泳槽	上海生工	1	1,596.00	上海生工生物工程（上海）股份有限公司	2019-4-8
197	精密鼓风干燥箱	BPG-9140A	1	4,750.00	上海一恒科学仪器有限公司	*
198	联想便携式计算机	T480-0QCD	1	11,380.00	联想 ThinkPad	2017-8-1
199	流量积算仪	D08-8CM	1	1,840.00	深圳市理盛科技有限公司	2018-6-20
200	气相色谱仪	GC-2014C	1	171,000.00	岛津公司苏州工厂	2016-12-21
201	溶解氧测定仪（器）	YSI/PR020	1	10,500.00	美国 YSI 公司	2016-5-18
202	蠕动泵	BT300-1F+YZ1515X	2	5,500.00	保定兰格恒流泵有限公司	2019-1-4
203	蠕动泵	Longerpump	3	2,997.00	大连飞荣精密设备有限公司	2015-9-11
204	蠕动泵	保定兰格/DG15-24	1	2,950.00	保定兰格恒流泵有限公司	2020-10-11
205	蠕动泵	保定兰格、BT100-2J	4	2,864.00	保定兰格恒流泵有限公司	*
206	生化培养箱	LRH-70F	1	5,200.00	上海慧泰仪器制造有限公司	*
207	生物沼气分析仪	GAStiger6000-W	1	20,800.00	深圳市万安迪测	2017-4-5

				0	控技术有限公司	
208	双通道蠕动泵	BT100-2J-DG15-24	2	2,890.00	保定兰格恒流泵有限公司	2017-7-1
209	水质浊度仪	哈希 Hach/1900C	1	3,599.00	哈希水质分析仪器(上海)有限公司	2017-8-1
210	四通道蠕动泵	WT300S/4*YT25	1	7,800.00	保定雷弗流体科技有限公司	2018-10-20
211	四通道蠕动泵	BT100S-1/DT15-44	2	4,300.00	保定雷弗流体科技有限公司	2015-12-10
212	四通道蠕动泵	BT100S/DT10-48	1	3,400.00	保定雷弗流体科技有限公司	2015-12-10
213	四通道蠕动泵	BT100S-1/DT15-44	1	3,380.00	保定雷弗流体科技有限公司	2015-12-10
214	台式高速离心机	3K15	1	49,000.00	SIGMA	2017-3-24
215	台式计算机主机	戴尔、T440	1	22,000.00	戴尔	2018-5-10
216	无油活塞式真空泵	HP-40V	1	1,300.00	苏州丰发真空设备有限公司	2019-10-1
217	箱式电阻炉	SX2-2.5-10N	1	3,080.00	上海一恒科学仪器有限公司	2016-9-27
218	旋转式移液器支架	Eppendorf	1	1,342.00	Eppendorf	2017-8-1
219	旋转粘度计	NDJ-5S	1	2,880.00	力辰科技邦西仪器科技(上海)有限公司	*
220	一氧化氮气体检测仪	GAXT-N	1	2,100.00	北京恒泰利达科技有限公司	2017-4-8
221	一氧化二氮分析仪	A02020-Uras26	1	98,900.00	ABB 自动化 GmbH 公司	2017-3-22
222	原位杂交仪	奥盛/TDH-500	1	30,000.00	广州信合科技有限公司	2017-9-20
223	沼气分析仪氧气传感器	FIX550-W	1	6,450.00	深圳市万安迪科技测控技术有限公司	2021-7-21
224	质量流量计	D07-19BM	1	3,496.00	深圳市理盛科技有限公司	2017-11-21
225	八通道移液器	Eppendorf 0.5-10ul	2	5000	德国 艾本德	2019-6-28
226	移液器	Eppendorf 0.2ul-10ml	10	1800	德国 艾本德	2019-6-28

227	立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-755II 75L, 0.22MPa	2	12000	中国 上海博迅	2019-6-28
228	隔水培养箱	GSP-9270MBE	1	4980	中国 上海博迅	2008-4-18
229	水平电泳仪+水平电泳槽	Bio-Rad PowerPac Basic 30 孔	1	14500	美国 伯乐	2017-9-28
230	双目生物显微镜	DM500 *1000	15	8400	德国 徕卡	2017-9-28
231	电热恒温干燥箱	101-3AB 控温范围: 室温+20-250℃	1	3100	中国 上海川一 仪器设备公司	2015-12-11
232	离子计	SX3804	8	3696	中国 上海精科	2008-4-18
233	低速离心机	TD5 4000 转/分	1	5400	中国 湖南湘仪	2016-10-27
234	双层恒温培养箱	HZQ-F160 250rpm	1	15800	中国 培英	2016-10-25
235	PH 计	FE20K 0-14	6	3000	瑞士 梅特勒	2017-9-28
236	分析天平	AUY220 万分之一	3	6100	苏州岛津公司	2015-12-11
237	高速离心机	sigma1-14 24*1.5ml	2	10800	德国 Sigma	2016-10-25
238	生化培养箱	MCI-250	1	7448	上海培英	2007-7-30
239	生物成像显微镜	DM500+ICC 50 Camera Module *1000	1	36500	德国 徕卡	2017-9-28
240	电子分析天平	FA1104 称量范围 (g) : 110; 秤盘尺寸 (mm) : Φ90	2	5600	奥豪斯仪器(上 海)有限公司	2018-9-25
241	超净工作台	SW-CJ-2FD	1	6500	苏州净化	2018-9-25
242	低温冰箱	海尔 280L	1	2500	青岛海尔	2017-9-28
243	高速离心机	CS150FNX	1	362000	安信科学仪器	2017-10-9
244	电热恒温水浴锅	HWS-26 C42RT100+40:43	1	1292	上海培英	2017-12-14
245	厨房冰箱	BCD-312WDPV 冷藏 4 度, 冷冻-20 度	1	3900	美的	2016-10-25
246	数字型动量定律 综合型实验仪	ZD-2-5-3D/1560× 550×1400, 220V, 100W	3	20500	杭州源流科技有 限公司	2019-6-12
247	电子水准仪	EL302A/电子读数± 0.7mm	10	8600	苏州一光	2018-9-2
248	泵特性综合实验 系统	MGH-ZP4-2-3D/1500* 550*660	2	17000	杭州源流科技有 限公司	2018-9-7

249	离心泵特性曲线测定	MGH-ZP4-1-3D/1150*550*560	1	18000	杭州源流科技有限公司	2018-9-7
250	自循环活动水槽实验仪	MGH-TF 3H1-3/1560*550*1400	1	21000	杭州源流科技有限公司	2018-9-7
251	自循环达西渗流实验仪	MGH-DS 2-10-3/700*550*900	2	10000	杭州源流科技有限公司	2018-9-7
252	数字型沿程阻力综合实验仪	MGH-ZY 2-8-3D/1600*550*1300	1	21,000.00	杭州源流科技有限公司	2018-9-5
253	流体静力学综合实验仪	MGH-JL2-1-3/420*550*820	3	3800	杭州源流科技有限公司	2018-9-7
254	数字型动量定律综合型实验仪	MGH-ZD 2-5-3D/1560*550*1400	1	18500	杭州源流科技有限公司	2018-9-3
255	自循环孔口管嘴综合实验仪	MGH-ZK 2-6-3/1590*550*1300	1	17500	杭州源流科技有限公司	2018-9-3
256	数字型伯努利方程综合实验仪	MGH-ZN 2-2-3D/1560*550*1380	1	24,000.00	杭州源流科技有限公司	2018-9-1
257	自循环伯努利方程综合实验仪	MGH-ZN 2-2-3/测流速毕托管 7 只, 有 12 测点的变高程变管径的实验管道	4	13500	杭州源流科技有限公司	2017-7-1
258	流体静力学综合实验仪	MGH-JL 2-1-3/标尺精度±0.01mm, 有机玻璃 f210×5mm	4	3800	杭州源流科技有限公司	2017-7-1
259	自循环水击综合实验仪	MGH-ZS 1-3-3/供水最大流量 300ml/s, 实验管道流量 0-200ml/s	4	8700	杭州源流科技有限公司	2017-7-1
260	自循环流动演示仪	MGH-ZL 1-1-3/输出功率 100W, 额定流量 300ml/s, 扬程 2.5m	1	39800	杭州源流科技有限公司	2017-7-1
261	全站仪	HTS-221R4/测程(使用反射率为 90%的柯达白卡): 400m	10	6500	苏州一光	2018-8-1
262	环境振动测量仪▲	5933A, 红声	3	7000		
263	配仪器用电脑▲	M437 I7-10700	2	7000		

264	紫外分光光度计 ▲	岛津 UV-1280	3	32000		
265	灭菌器▲	品牌: 爱安姆: 型号: L100	1	27000		
266	灭菌器▲	品牌: 爱安姆: 型号: L100	1	39000		
267	不间断电源(UPS) ▲	山特/C10KS	1	18000		
268	氮气发生器▲	Peak Genius XE 35, 230 V	1	120000		
269	电子天平▲	AUY220	8	7500		
270	人工气候培养箱 ▲	品牌; 宁波江南仪器 厂型号 RXZ-436	1	13000		
271	低温离心机▲	品牌: Sigma 型号: 3K15	2	45000		
272	离心机▲	TGL-20M	2	24500		
273	离子计▲	PXSJ-226	5	9500		
274	空调▲	KFR-50GW	4	5000		
275	便携式 PH\DO 测 定仪▲	HACH HQ2200 主机 (PH\LDO 探头)	2	13000		
276	纳米发电测试仪 ▲	keithley6517B	1	98000		
277	全自动核酸萃取 仪▲	BTE-32	1	60000		
278	微塑料深水采样 器▲	WB-SS	4	1200		
279	微塑料拖网▲	天津奥特	4	4500		
280	超声波清洗器▲	KQ-250	1	3000		
281	紫外分光光度计 ▲	岛津 UV-2600I	1	100000		
282	环境空气综合采 样器▲	崂应 2050 型 (22 款 QQ 型)	2	21500		
283	打印机▲	TK2606sdw	2	3000		
284	冰箱▲	海尔	10	5000		
285	多参数水质测试 仪▲	PRO QUATRO	2	37500		
286	便携式复合气体 分析仪▲	GASTiger6000	1	30000		

287	小型冷冻离心机 ▲	micro17r	1	65000		
288	漩涡振荡器▲	IKA 艾卡 MS 3 control 控制型圆周 振荡器漩涡混匀仪	3	8500		
289	艾本德小精灵▲	Eppendorf, MixMate,	1	35000		
290	超纯水机▲	UPTC 10L/H	1	180000		
291	米欧混合仪▲	MIX-28S	1	12000		
292	纯水机▲	UPTC 10L/H	1	5000		
293	空气质量监测仪 ▲	JC-SN10	2	12000		
294	天平▲	恒平 JY6002	8	2400		
295	高速离心机▲	TG16-WS	2	9500		
296	pH 计▲	FE28-Standard	5	4000		
297	水浴振荡器▲	SHA-B	3	5000		
298	便携式 XRF 分析 仪▲	天瑞	1	155000		
299	矿石粉碎球磨机 ▲	QE-500	6	1000		
300	pH 仪▲	FE28-Standard	2	4000		
301	WT 便携 ATP 微生 物快速检测仪▲	EQP-PMT	1	85000		
302	电导率仪▲	DDSJ-308A	3	5000		
303	转速型蠕动泵▲	BT100M/2*yz1515x	2	8000		
304	取水器▲	1000 毫升	3	800		
305	便携式浊度仪▲	HACH 哈希 2100Q	1	16000		
306	PUF 大气被动采 样器▲	北京康威能特 PUF	10	500		
307	便携式 pH/电导 率/溶解氧仪(分 辨率 0.01pH)▲	YSI ProPlus	1	45000		
308	多联磁力搅拌器 ▲	GL-6250-4B	9	1700		

309	蠕动泵▲	兰格 BT100-2J	6	3000		
310	振荡器▲	DPM24	1	35000		
311	酶标仪▲	FlexA-200	2	85000		
312	振荡器混匀仪▲	MIX-28S	4	1000		
313	深水泵▲	天津奥特	2	1500		
314	投影仪▲	CB-X06E	1	3100		
315	小型浓缩仪▲	DC-150-2	1	6000		
316	电子天平▲	梅特勒 XSR105DU/AC	1	57000		
317	除湿机▲	格力 DH40EF	5	2000		
318	冷冻干燥机▲	Scientz-18N	1	150000		
319	漩涡振荡器▲	VORTEX-5	3	900		
320	恒温震荡培养箱 ▲	HZQ-X100	1	15800		
321	20-200uL 移液枪 ▲	20-200uL	10	1850		
322	圆形电动水浴氮 吹浓缩仪▲	SE-LC-DCY-24SYD	2	12000		
323	旋转蒸发器▲	RE-2000B	1	8000		
324	立式双层小容量 全温振荡器▲	ZWY-2102C	1	23200		
325	超声清洗机▲	KQ-500DE	3	7000		
326	超声器(4.5L)▲	SB-100DT	3	16000		
327	注射泵▲	LSP02-2B	1	9000		
328	创想三维 (CREALITY) 3d 扫描仪 CR-Scan Lizard【豪华版】 ▲	型号: CR-Scan Lizard。	1	7000		
329	室内甲醛苯系物 TVOC 速测仪▲	GDYK-401RC	10	12500		
330	便携水质仪▲	YSIProQuatro-4 便 携式多参数水质仪	3	41800		

331	CNW12 位固相萃取真空装置▲	SBEQ-CG1012	2	3900		
332	噪声频谱分析仪▲	HS5660C	10	11000		
333	智能中流量采样器▲	TH-150C	8	13800		
334	点成比浊仪▲	DEN-1B	1	10000		
335	环境振动测量仪▲	5933A, 红声	6	7000		
336	索尼摄像机▲	ZV-1	4	4000		
337	配仪器用电脑▲	M437 I7-10700	6	7000		
338	便携计算机(配便携式仪器)▲	I7 触屏	1	8700		
339	COD 智能型单参数检测仪双光源波长▲	型号: 5B-3C (V10)	3	20000		
340	智能型多参数水质测定仪▲	型号: LH-3B	5	35000		
341	灭菌器▲	品牌: 爱安姆: 型号: L65	3	27000		
342	灭菌器▲	品牌: 爱安姆: 型号: L100	2	39000		
343	气相色谱仪▲	岛津 GC2014C	1	190000		
344	不间断电源(UPS)▲	山特/C10KS	2	18000		
345	氮气发生器▲	Peak Genius XE 35, 230 V	1	120000		
346	磁场仪▲	HF-60105	5	27000		
347	袋式除尘器▲	CJK03	1	38300		
348	静电除尘器▲	CJK01	1	42000		
349	驻波管▲	AWA6290Z	1	75000		
350	真密度仪▲	LSD-ZMD	1	75000		
351	紫外分光光度计▲	岛津 UV-1280	2	32000		
352	便携式烟气分析仪▲	MH3300	1	55000		

353	便携水质仪▲	YSI ProQuatro-4	2	28000		
354	空调▲	KFR-50GW	6	5000		
355	便携式光合速率测定仪▲	YT-FS831	1	70000		
356	可调节光照培养箱（大一点）▲	MGC-400H	2	28000		
357	冷冻离心机▲	Sorvall ST8R	1	80000		
358	化学需氧量(COD)快速测定仪主机,单测COD▲	5B-3C(V10)主机	2	20000		
359	电子天平▲	AUY220	2	7500		
360	人工气候培养箱▲	RXZ-436	1	13000		
361	打印机▲	TK2606sdw	2	3000		
362	低温离心机▲	品牌: Sigma 型号: 3K15	1	45000		
363	COD 氨氮总磷总氮检测仪▲	格林凯瑞仪器 GL-900	1	60000		
364	便携式 PH\DO 测定仪▲	HACH HQ2200 主机 (PH\LDO 探头)	2	13500		
365	天平▲	恒平 JY6002	2	2400		
366	脉冲式涡旋振荡器▲	DPM24	1	5000		
367	微型离心机▲	Sigma 1-14	1	45000		
368	矿石粉碎球磨机▲	QE-500	2	1000		
369	梯度 PCR 仪▲	Tarzan 96	1	46000		
370	便携式浊度仪▲	HACH 哈希 2100Q	1	16000		
371	多联磁力搅拌器▲	GL-6250-4B	4	1700		
372	振荡器混匀仪▲	MIX-28S	2	1000		
373	漩涡振荡器▲	VORTEX-5	3	900		