

表 8-8 厂界噪声监测结果

测点编号	监测点名称	监测时段	测量值 (Leq 值, 单位: dB (A))				执行标准值 dB (A)		备注
			2017-9-15		2017-9-16		昼间	夜间	
			昼间	夜间	昼间	夜间			
▲1#	项目址东边界外 1 米	昼间、夜间	53.3	48.7	52.3	49.4	≤60	≤50	—
▲2#	项目址南边界外 1 米	昼间、夜间	55.7	45.4	56.5	49.4	≤60	≤50	—
▲3#	项目址西边界外 1 米	昼间、夜间	56.1	48.0	56.9	49.1	≤60	≤50	—
▲4#	项目址北边界外 1 米	昼间、夜间	55.6	49.4	55.7	48.5	≤60	≤50	—
▲5#	项目址声源	昼间、夜间	62.5	63.1	65.1	62.7	—	—	—
▲6#	第二期污水站东边界外 1 米	昼间、夜间	58.3	47.5	55.8	49.8	≤60	≤50	—
▲7#	第二期污水站南边界外 1 米	昼间、夜间	58.0	47.0	50.9	49.5	≤60	≤50	—
▲8#	第二期污水站西边界外 1 米	昼间、夜间	56.8	47.6	55.0	49.7	≤60	≤50	—
▲9#	第二期污水站北边界外 1 米	昼间、夜间	54.2	46.6	57.0	49.7	≤60	≤50	—
▲10#	污水站声源	昼间、夜间	72.1	70.4	74.0	73.5	—	—	—
备注: 具体噪声监测点位的设置参见表四监测布点示意图所示。									
工况及监测结果: 工况 90%			监测期间该项目正常运作						

九、环境管理检查

9.1 执行国家建设项目环境管理制度的情况

建设项目于 2005 年取得从化市环境保护局《关于中山大学南方学院建设项目环境影响报告表的批复》从环批[2005]33 号文的批复；后陆续开发建设，至目前大部分建筑已建设完成并投入使用。由于在开发建设及运营过程中，项目人口规模（由原约 1.2 万人增至约 2 万人）、主要设备（燃油锅炉、中央空调冷却塔等设备取消）等发生较大的变化。建设单位委托广州怡地环保实业总公司补编了《中山大学南方学院建设项目环境影响后环评报告书》并报从化区环保局备案。环评、环保设计审批手续齐全。

项目实行分期验收，行政办公楼、教学楼、综合楼、实验楼、学生宿舍、员工宿舍、图书馆、学生食堂、教师宿舍、专家楼、污水站、风雨操场等在 2013 年通过了从化区环保局竣工验，取得了《关于中山大学南方学院建设项目竣工环保验收的意见》（从环验[2013]36 号）。

项目工程配套的环境保护设施也同期建成并投入使用，环保设施运行正常，建设项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

9.2 环保管理规章制度的建立及其执行情况

污水处理站运营单位编制了《设备维护保养管理制度》、《配电室消防安全管理制度》、《污水处理站交接班制度》、《生产巡视检查制度》、《污水处理安全责任制》和《污水处理站安全管理制度》等环保设施操作规程及运行记录制度，以确保各项环保设施按规程运行。成立了以公司主管为环保责任人的环境管理机构，在后勤管理部、行政部机设备管理部设有环保第一责任人及直接责任人。

9.3 事故风险环保应急及应急资源的配置情况

本项目污水处理系统主要处理校区内的生活污水，可能发生的事故为系统设备故障或水量高峰时因处理不及时，使未经处理的污水事故性排放。为了提高污水处理系统对突发环境事故的应急能力和管理能力，设置了如下防范措施及应急处理措施：

1、防范措施

(2) 项目一期 A²/O 污水处理工艺系统（处理能力 4400m³/d）与二期 A²/O 污水



9.5 固体废弃物及危险废物处置情况

项目产生的固体废弃物主要有生活垃圾、污水站污泥、医疗废物等，扩建项目固废产生量及去向见表 9-1。

表 9-1 项目固废产生量及去向

序号	固废类别	固废名称	产生量 (t/a)	固废类别	去向
1	一般固体废物	生活垃圾	315	一般固废	环卫部门统一外运
2		污水处理站污泥	0.05		
3	危险废物	医疗废物	8.1	危险废物	广东生活环境无害化处理中心处置
总计			323.15	/	/

十、结论和建议

10.1 项目基本情况

中山大学南方学院建设项目选址于从化市温泉镇乌土村、卫东村，总用地面积为 667105 平方米，总建筑面积约 452438.8 万平方米，主要建设教学楼、师生宿舍、图书馆、实验楼、体育馆、操场、食堂、医务站，及其他学校配套设施。南方学院依托中山大学优质教育资源，适应地区社会经济发展需要，设置了市场青睐、就业前景良好的专业，形成了以管理学、经济学、文学为主，工学、理学、医学、艺术学协调发展，努力构建结构合理、优势互补、特色鲜明的学科体系。目前学院现设有经济学与商务管理系、工商管理系、会计学系、公共管理学系、文学系、外国语言文学系、电子通信与软件工程系、艺术设计与创意产业系、健康与护理系、音乐系共 10 个系约 30 个专业（健康护理学系与音乐学系为 2012 年新增专业），项目现实际在校人数共 20300 人。

10.2 环保执行情况

项目执行环境影响评价制度和基本执行“三同时”制度，履行了环保审批手续，环保档案资料齐全。

项目已落实环评批复清污分流、污水和废气达标排放、固体废物综合利用或处理处置、排污口规范化设置等要求。

11.3 验收监测结果

11.3.1 工况

验收监测期间，该建设项目生产负荷为 90%，生产负荷符合国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》(环发[2000]38 号)中“验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上”的要求。

11.3.2 废水

项目外排废水各项污染物监测结果均符合《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准、《农田灌溉水质标准》(GB5084-92)及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)中城市绿化、限值要求。

附件 1 从环批[20005]33 号文

刘 2 87960719 1-2

从化市环境保护局

从环批〔2005〕33号

关于中山大学南方学院 建设项目环境影响报告表的批复

广东珠江投资有限公司：

你公司报送的《中山大学南方学院建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

1、原则同意该环境影响报告表的结论和意见，同意该项目定址于从化市温泉镇乌土村、卫东村建设。

建设性质为新建高等教育事业。建设规模为用地面积 667087 平方米，总建筑面积 460466 平方米。

2、食堂油烟等废气须经处理后达标排放，排放标准执行广东省地方标准《大气污染物排放限值（DB44/27—2001）》一级标准和《饮食业油烟排放标准（GB18483—2001）》中的标准要求。

3、废水经处理后必须同时达到广东省地方标准《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》第二时段的一级标准及《农田灌溉水质标准（GB5084-92）》和《城市污水再利用—城市杂用水水质（GB/T18920-2002）》（城市绿化）中的标准要求。

4、采用低噪声设备（风机、空调器、发电机等），或建设隔音降噪设施，使其达到《工业企业厂界噪声标准（GB12348—90）》

三、项目清洁生产水平应达到《轮胎行业清洁生产评价指标体系（试行）》“国内清洁生产先进企业”要求。

四、建设单位应加强项目日常环境风险管理，制订环境风险应急预案，建立健全环境事故应急体系，落实《报告书》提出的各项风险事故防范措施，储罐设置环形事故沟，依托现有工程的事故收集池、污水站调节池、消防废水收集池暂存事故状态下的泄漏化学品、生产废水、消防废水等，确保环境安全。

五、项目变更后，主要污染物总量控制指标按变更前批复要求（从环批[2013]16号）执行，具体由广州市环境保护局统一安排。

六、按照国家有关规定设置规范的污染物排放口，安装污染物在线监测系统，并与环保部门联网。

七、项目在施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境保护要求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

八、本项目的环境影响报告书经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你单位应当重新报批项目环境影响报告书。

九、项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定向我局申请竣工环境保护验收。



抄送：广州市环境保护局，局执法监察大队，环境保护部华南环境科学研究院。

从化市环境保护局办公室

2014年4月4日印发

境影响后评价报告书》备案文件批准，该项目建设内容主要为：

(一) 项目总投资3.2亿元，其中环保投资700万元，总用地面积667105平方米，总建筑面积368333平方米，建设内容包括行政办公楼、教学楼、综合楼、实验楼、学生宿舍、员工宿舍、图书馆、学生食堂、教师宿舍、专家楼、污水站、风雨操场等；

(二) 该项目目前实际在校学生18038人、教工人数667人、食堂、商铺等员工约133人，共计约18838人，污水产生量为3600t/d；

(三) 该项目设一台250KW备用柴油发电机，不设燃油锅炉及冷却塔，备用发电机已于2008年通过从化市环保局验收（从环验字[2008]42号），因此本台备用发电机不列入本次验收内容。

二、环保执行情况

(一) 该项目主要污染源为生活污水，经自建污水处理设施处理后，污染物排放达到《水污染物排放标准》(GB44/26-2001)第二时段一级标准、《农田灌溉水质标准》(GB5084-92)和《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》(GB18920-2002)(城市绿化)中的标准要求。

(二) 该项目油烟废气经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准的要求。

(三) 该项目各边界噪声均值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) II类标准的要求。

附件 3 项目建设工程规划验收合格证

建设单位	中山大学南方学院
建设项目名称	教学楼（自编 C-4）工程 1 幢 医务站（自编 C-5）工程 1 幢
建设位置	从化市温源堡乌土村、卫东村地段
建设规模	地上五层（部分三、二、一层）；建筑面积肆佰伍拾伍平方米 地下一层；容积率叁拾肆肆平方米

附图及附件名称：
一、附图：建筑总工图 1 份 23 张；
二、附件：（一）建筑功能指标规划验收申报表 1 份；
（二）广州市建设工程规划验收测试记录册 1 份。

备注：一、建设工程规划许可证编号：从规建证[2014]115号（混类）
该工程分期验收，本期为第一期验收工程。第二期
验收的范围为：医务站（自编 C-4）工程 1 幢，面积 112.58
平方米；医务站（自编 C-5）工程 1 幢，面积 1431 平方
米。

遵守事项：
一、根据《广州市城市规划条例》第四十四条规定，取得本证后建设
工程方可投入使用和办理房地产权属登记手续。
二、未经城乡规划主管部门批准，规划验收后不得擅自改变建筑物使
用性质，不得擅自进行加、扩、改建。
三、本证附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

广 州 市

建设工程规划验收合格证

编号从规验证[2014]135号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十五条，《广州市
城市规划条例》第十四条规定，经核定，本建设工程符合城乡
规划要求，符合合格。

特发此证



发证机关：
日期：

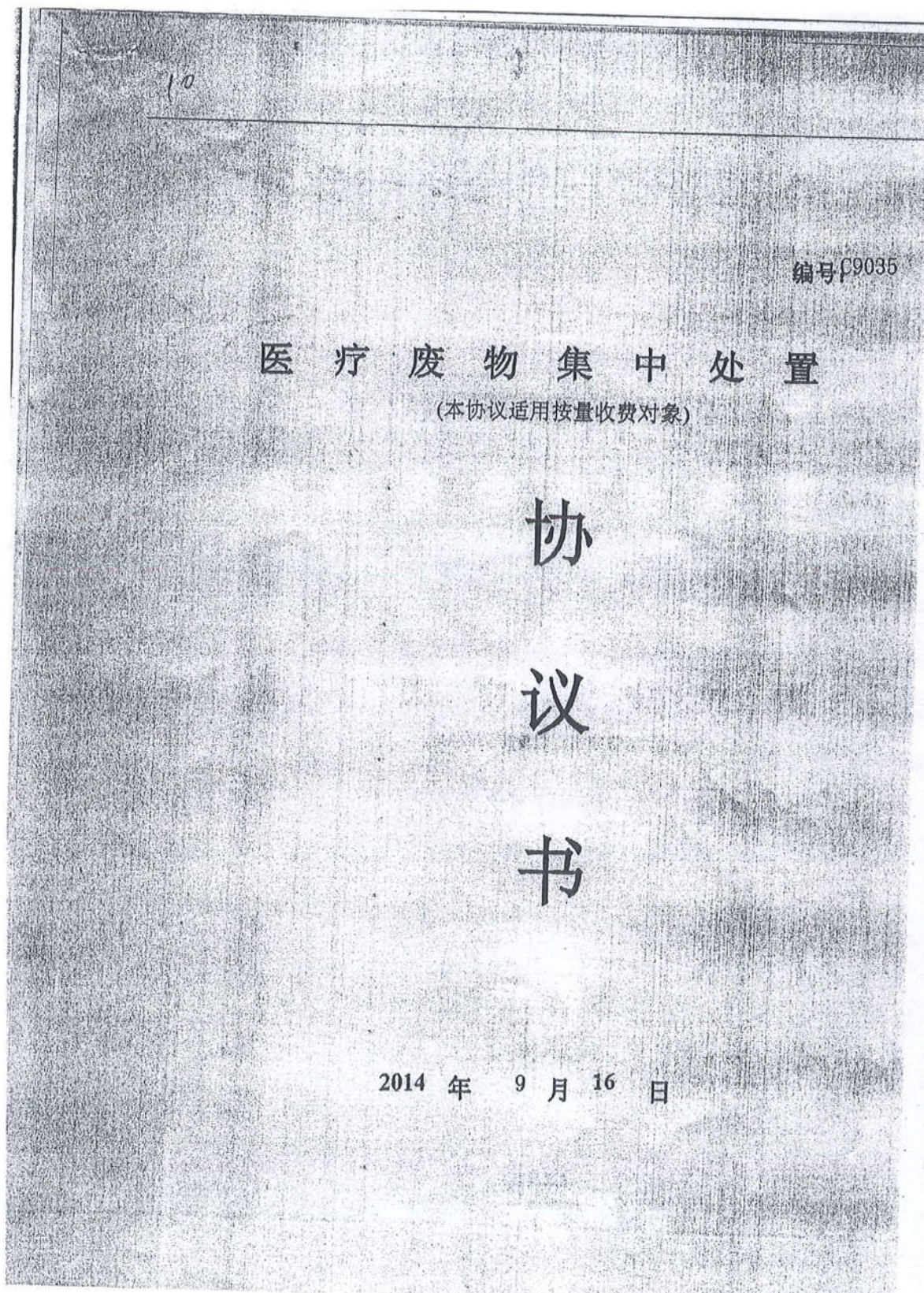
附件 4 现场核查表

建设项目竣工环境保护验收现场核查表

项目名称	中山大学南方学院 C-4 教学楼、C-5 医务室、二期污水处理				
建设单位名称	中山大学南方学院				
联系人	电话				
竣工时间	批复编号 中山大学南方学院建设项目竣工环境保护验收监测报告				
实际总投资	万元	环保投资	万元	比例	%
项目基本概况	C-4 教学楼、C-5 医务室已竣工，并投入使用工程				
	批办证的面积，C-4 教学楼建筑面积 11258m ² ，C-5 医务室 1431m ² ，二期污水处理站已建成投用。				
现场核查情况	1. 污水处理采用 A/O 处理工艺				
	2. 项目未提供医务室的处理情况				
3. 无相关识别标志牌					



附件 5 医疗废物处置合同



疗废物处置费。

2、乙方必须每天或按双方商定时间上门或到环保部门指定地点为甲方收运医疗废物，节假日不变，收运时间定为：每贰天一次，不限时；收运地点定为：到从化市温泉镇中山大学南方学院A2行政首层东南方位收运点/上门。

3、乙方必须按国家有关法规对甲方交运的医疗废物进行无害化处置。

六、期限：此协议有效期为伍年，自签定之日起生效。若在协议有效期内任一方结业，协议自动失效。自本协议签订之日起以前所签协议同时废止。

七、如因国家政策法规、市政建设及不可抗力原因造成任一方或双方不能履行协议，不视作违反协议。

八、仲裁：甲、乙双方在履行本协议过程中如发生争议，应先行协商解决，未果则向广东省经济合同仲裁委员会申请仲裁。其所作出的裁决为终局裁决。争议未解决前，甲、乙双方均应继续履行协议。

九、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，具相同法律效力。

附件：分类包装要求，医疗废物处置缴费证

甲方盖章：

签约代表：
地址：
邮编：
电话：



乙方盖章：

签约代表：
电话：0756-86187125



年 月 日 2014 年 9 月 16 日

备注：广东生活环境无害化处理中心开户银行：广发银行应元路支行；帐号：1010 0451 2010 000 701。



配电室消防安全管理制度

一、配电室张贴“闲人免进”标志，禁止无关人员进入。如工作需要，应经电工同意后方可进入。

二、电工要持证上岗，按规定穿戴好劳动防护用品。要坚守岗位，勤检查，勤巡视，及时排除异常情况，避免发生短路、断电、火灾等事故。

三、工作人员要严格遵守岗位安全消防制度和安全运行规程，禁止在岗位内喝酒、吸烟、娱乐、睡觉等，严禁擅离职守，认真履行职责。坚持巡回检查制度，做好设备运行登记和工作记录。

四、配电室每周清扫一次，保持室内清洁，不得堆放杂物及与工作无关的物品，严禁堆放可燃物品和存放易燃易爆物品。

五、每班至少巡查一次，每季度组织检查一次，每年大检修一次，查处问题及时修理，不能解决的问题及时报部门主管。

六、安装、维修电器设备和线路时，要在电闸悬挂“有人操作、严禁合闸”的标志牌，严格执行安全操作规程。

七、经常检查配电室通往室外的挡鼠板是否插好，经常检查墙体、门窗和通风处的防护网是否严密，有无孔洞、缝隙，防止飞鸟、小动物进入造成短路，引发事故。

八、熟知消防报警程序及配电室消防器材存放位置和使用方法，严禁将消防器材挪作他用。保证消防器材处于完好有效战备状态。

九、保证应急站名装置正常运行，保证安全防护用品用具处于完好合格状态。

十、配电室出现故障，应立即向负责人报告，并采取相应安全措施，确保人员安全。

十一、室内禁止乱拉乱接线路，供电线路严禁超载供电，如确需要，报管理人员书面同意方可执行。

广州中大环境治理工程有限公司

二零一四年十二月十五日



生产巡视检查制度

一、巡视是污水处理操作人员日常工作中主要的一项内容，是防止运行中异常情况发生和对异常情况发生的原因进行正确判断和清除的有效手段。污水处理操作人员必须认真遵循此制度，以保证污水处理工艺的正常运行。

二、生产运行人员巡视检查重点是工艺方面，其次是设备的运行状况，机修人员迅速检查重点是设备的维护保养，并分别做好巡视记录，如有异常，当即汇报本部门和值班领导。

三、巡视时间：要求是每隔2小时对所辖区域巡视一次，如有特殊情况，可加强巡视。

四、巡视路线：

1. 水处理：调节池→缺氧池→压氧池→好氧池→二沉池→无阀滤池→紫外线消毒池→出水井；

2. 泥处理：污泥浓缩池→压滤机房→污泥存放间；

3. 配电室：高压柜→变压器→低压柜；

五、各小组在巡视时，至少两人以上参与，必须认真仔细，绝不能走过场，敷衍了事。

六、重点巡视内容：

1. 设备的运行情况，是否有杂音、漏油、缺油等；

2. 及时清除水面的漂浮物，如木棒、塑料袋、泡沫等；

3. 配电系统是否有异常声响和气味，变压器温控仪及运行情况，低压柜所带负荷运行情况等；

4. 注意观察好氧池，沉淀池是否有污泥上浮现象，回流系统是否流畅，吸泥管是否堵塞，除泥是否正常，出水水质情况。

七、按照各自划分的责任区域，明确分工，责任到人，按照谁巡视谁负责的原则，认真做好巡检记录，确保巡视质量和运行安全。

八、巡视中若遇重大问题，不能自行解决的，则必须尽快上报有关部门或领导，在征得有关部门或领导同意后，方可离开现场，并将发生的情况详细记录。

九、若遇异常情况，需跟踪观察，详细做好记录，并向下一班作交代，以免酿成重大事故。

广州中大环境治理工程有限公司

二零一四年十二月十五日



污水处理站安全管理制度

为认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，加强本公司污水处理厂的职业卫生健康安全管理，提供职工的安全防范及职业卫生防护意识，更好地贯彻落实国家的安全劳动法规，实现安全生产、文明生产、杜绝各类隐患事故和发生，特制定本制度。

一、严格遵守各项安全规章制度，认真执行岗位安全操作规程，严禁违章操作，不准擅自乱动机器设备、仪表及各类汽、水、油封等。发现他人违章作业，有权进行制止。发现设备问题应及时通知维修部，停机检修。

二、严格遵守各项操作规程，精心操作，保证原始记录整洁、准确可靠。

三、各级部门负责人及全体人员应牢记并做到“五同时”即：在计划、布置、检查、总结、评比生产工作的同时，要计划、布置、检查、总结、评比安全工作，实行“一票否决制”。

四、岗位设置规范化，物品摆放应符合有关规定。（特别是各类警示标志）。

五、按时巡视检查，发现问题及时处理。发生事故要正确分析、判断，在、按照“三不放过”的原则处理，并及时向有关领导报告。

六、正确使用、妥善保管各种防护用品和器具，按规定着装上岗。

七、上班严禁喝酒，酒后不准进入工作岗位。

八、任何人不准带小孩进入生产区。

九、新进厂的人员必须经“三级安全教育”并且考核合格方能上岗，特殊工种必须经过“特殊工种培训”，并取得相应的“资格证”方能上岗。

十、经常检查走道板、护栏等，如有损坏或不牢固情况，立即汇报修理。

十一、处理区内严禁存放易燃物品，严禁烟火。值班室内应配有消防设备，定期检查，保持良好，每个人都要会使用。

十二、上班要坚守岗位，不准睡岗、串岗等。

十三、严禁无关人员进入生产区参观，需要参观学习要经主管批准后方可进入。

十四、污水处理操作人员必须学习业务技术知识，熟练掌握好全程污水处理的原理及流程。

广州中大环境治理工程有限公司

二零一四年十二月十五日

一、受检单位概况：

单位名称：中山大学南方学院
 单位地址：从化市温泉镇乌土村、卫东村
 联系人：付远飞
 联系电话：186 6565 9592

二、监测内容

1 样品类别、监测项目、监测点位及样品数见（表 1）

表 1 监测概况一览表

样品类别	监测点位	监测项目	天数	频次	样品数
废水	二期污水处理站废水处理前采样口、二期污水处理站废水处理后的采样口	pH 值、悬浮物、氨氮、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、动植物油、阴离子表面活性剂	2	3	12
	回用中水排放口	pH 值、氨氮、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、阴离子表面活性剂	2	3	6
	医务站废水处理前、医务站废水处理后的	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、粪大肠菌群、总余氯	2	3	6
噪声	项目东边界外 1 米、项目南边界外 1 米、项目西边界外 1 米、项目北边界外 1 米、项目址声源、二期污水处理站声源、二期污水处理站东边界外 1 米、二期污水处理站南边界外 1 米、二期污水处理站西边界外 1 米、二期污水处理站北边界外 1 米、	昼夜 Leq	2	2	80
废气	二期污水处理站上风向一个点、下风向三个点	臭气浓度	2	4	32

表 3 废水监测结果

采样时间	2017-9-16			采样人员	李志诚、李伟强				
分析时间	2017-9-16 至 22			分析人员	朱文婷、邓婉婷、欧伟燕				
环境监测条件	常温、常压			样品状态	正常				
采样地点及编号	监测项目及分析结果 单位: mg/L (pH 值及注明者除外)								
监测点位 及时间 监测项目	总口处理前采样口			总口处理后采样口			中水处理后采样口		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③
pH 值 (无量纲)	6.78	6.76	6.84	6.89	6.87	6.48	6.89	6.88	6.72
悬浮物	53	58	64	3	5	6	--	--	--
氨氮	31.6	32.8	34.7	7.42	7.85	8.04	6.75	6.61	7.40
COD _{Cr}	142	138	149	15	14	17	13	12	14
BOD ₅	56.8	54.3	57.2	5.4	5.2	6.1	5.2	4.8	5.7
动植物油	50.1	46.8	51.3	ND	ND	ND	--	--	--
LAS	3.52	2.74	3.85	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、“ND”表示结果低于检出限; 2、污水处理措施: A ² /O 生化处理。								

表 5 废水监测结果

采样时间	2017-9-16		采样人员	李志诚、李伟强		
分析时间	2017-9-16 至 22		分析人员	朱文婷、邓婉婷、欧伟燕		
环境监测条件	常温、常压		样品状态	正常		
采样地点及编号	监测项目及分析结果 单位: mg/L (pH 值及注明者除外)					
监测点位 及时间 监测项目	医务站废水处理前采样口			医务站废水处理 after 采样口		
	①	②	③	①	②	③
pH 值 (无量纲)	6.72	7.01	6.86	6.87	6.94	6.79
悬浮物	21	19	23	16	15	18
COD _{Cr}	90	94	97	73	75	77
BOD ₅	44.6	47.2	48.7	39.8	40.6	41.6
粪大肠菌群 (个/L)	6300	6400	6300	2300	2400	2100
总余氯	/	/	/	3.1	2.8	2.5
备注	1、污水处理措施: 二氧化氯。					

表 7 废气（无组织排放）检测结果

采样时间	2017-9-16		采样人员	李志诚、李伟强		
分析时间	2017-9-17		分析人员	高鹰龙、朱文婷、邓婉婷、陈霖恺、邓培玲、李伟强、林建成		
样品类型		废气（无组织排放）		样品状态	正常	
采样点位及频次		检测项目及结果 (单位 mg/m ³)	参数单位依次℃、kPa、风向、m/s			
采样点位	频次	臭气浓度	气温	大气压	风向	风速
上风向 参照点 O1#	第一次	<10	32.0	100.6	东南	1.5
	第二次	<10	34.1	100.2	东南	1.8
	第三次	<10	33.2	100.5	东南	2.0
	第四次	<10	32.8	100.9	东南	2.1
	最大值	<10	--	--	--	--
下风向 监控点 O2#	第一次	12	32.0	100.6	东南	1.5
	第二次	13	34.1	100.2	东南	1.8
	第三次	12	33.2	100.5	东南	2.0
	第四次	13	32.8	100.9	东南	2.1
	最大值	13	--	--	--	--
下风向 监控点 O3#	第一次	14	32.0	100.6	东南	1.5
	第二次	12	34.1	100.2	东南	1.8
	第三次	<10	33.2	100.5	东南	2.0
	第四次	13	32.8	100.9	东南	2.1
	最大值	14	--	--	--	--
下风向 监控点 O4#	第一次	<10	32.0	100.6	东南	1.5
	第二次	13	34.1	100.2	东南	1.8
	第三次	12	33.2	100.5	东南	2.0
	第四次	11	32.8	100.9	东南	2.1
	最大值	13	--	--	--	--
备注		1、废气（无组织）检测点位见图一。				

表 9 厂界噪声监测结果

监测人员		李志诚, 李伟强		监测时间		2017-9-16	
序号	监测点位名称	监测结果 Leq dB(A)		标准 Leq dB(A)			
		昼间	夜间	昼间	夜间		
▲1#	项目东边界外 1 米	52.3	49.4	60	50		
▲2#	项目南边界外 1 米	56.5	49.4	60	50		
▲3#	项目西边界外 1 米	56.9	49.1	60	50		
▲4#	项目北边界外 1 米	55.7	48.5	60	50		
▲5#	项目址声源	65.1	62.7	--	--		
▲6#	第二期污水站东边界外 1 米	55.8	49.8	60	50		
▲7#	第二期污水站南边界外 1 米	50.9	49.5	60	50		
▲8#	第二期污水站西边界外 1 米	55.0	49.7	60	50		
▲9#	第二期污水站北边界外 1 米	57.0	49.7	60	50		
▲10#	污水站声源	74.0	73.5	--	--		
备注	1、当时监测气象：阴、昼间风速：1.6m/s、夜间风速：2.7m/s、风向：南风； 2、噪声监测点位见图一。						

四、检测方法、检出限及使用仪器

1 检测方法、检出限及使用仪器（见表 10）

表 10 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限	使用仪器
废水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	——	pH 计
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	——	电子天平
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	——
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L	红外分光测油仪
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
	粪大肠菌群	纸片快速法	HJ 755-2015	20MPN/L	双人单面垂直超净工作台
	总余氯	分光光度法	HJ 586-2010	0.004mg/L	便携式分光光度计
废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T14675-93	10（无量纲）	臭气瓶
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	——	多功能声级计

报告结束

