

南通市第一人民医院教学、行政和后勤综合楼项目
固体废物污染防治设施竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:南通市第一人民医院
编制单位:南通华通环境科技有限公司

2019年6月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人:沙耀华

填 表 人:沈 佳

建设单位：南通市第一(盖章)

人民医院

电话:0513-85061048

传真:0513-85061048

邮编: 226001

地址:南通市崇川区孩儿巷

北路6号

编制单位：南通华通(盖章)

环境科技有限公司

电话:13962918926

传真:0513-55087090

邮编:226001

地址:江苏省南通市钟秀中

路29号鼎典商务大厦305室

表一

建设项目名称	南通市第一人民医院教学、行政和后勤综合楼项目				
建设单位名称	南通市第一人民医院				
建设项目性质	扩建				
建设地点	南通市崇川区孩儿巷北路6号				
主要产品名称	教学、行政和后勤综合楼				
设计生产能力	总建筑面积17084平方米				
实际生产能力	总建筑面积17084平方米				
建设项目环评时间	2016年2月22日	开工建设时间	2017年1月		
调试时间	2018年10月-2019年9月	验收现场监测时间	2018年11月8日-9日		
环评报告表审批部门	南通市行政审批局	环评报告表编制单位	苏州科太环境技术有限公司		
环保设施设计单位	浙江省现代建筑设计研究院	环保设施施工单位	南通四建集团有限公司		
投资总概算	9000万	环保投资总概算	900万	比例	10%
实际总概算	9000万	环保投资	900万	比例	10%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》；</p> <p>(2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；</p> <p>(3) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(中华人民共和国国务院令 第682号, 2017年10月1日实施)；</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)；</p> <p>(5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部, 2018年5月15日)；</p> <p>(6) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办〔2015〕113号)；</p> <p>(7) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34号)；</p> <p>(8) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》(HJ794-2016, 2016.08.01)；</p> <p>(10) 《南通市第一人民医院教学、行政和后勤综合楼项目环境影响报告表》(苏州科太环境技术有限公司, 2015年12月)；</p>				

	<p>(11) 《关于〈南通市第一人民医院教学、行政和后勤综合楼项目环境影响报告表〉的批复》(南通市行政审批局, 通行审批【2016】135号, 2016年2月22日)</p> <p>(12) 建设项目相关资料。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、固体废物</p> <p>人员办公、生活垃圾的储存及处置参照《城市生活垃圾管理办法》(建设部令157号)进行管理。</p>

表二

工程建设内容

南通市第一人民医院位于南通市崇川区孩儿巷北路6号，本项目位于医院现有地块内北侧，新建教学、行政和后勤综合楼一座。项目东侧为河东老街居民区，南侧为市第一人民医院现有地块，西侧过孩儿巷路为晨苑居民区，北侧为颐和花园商住楼。

本项目地上总建筑面积17084平方米，其中：教学、科研用房9546平方米，管理用房3100平方米，后勤用房2888平方米，业务用房1550平方米。项目用于全科医师培训学员的基地，并弥补医院院内生活功能用房的不足，同时为缓解院内停车难问题，新增地下停车场面积4000平方米，增加地下停车位达171个。

本项目地上6层，地下1层，地上建筑面积为17084平方米，地下室建筑面积4000平方米，机动车停车位为200辆，其中地下停车171辆。工程内容见表2-1。

表2-1 本项目建筑楼层及其用途一览表

楼层	功能
1	保卫科、医疗纠纷接待室、设备科、设备仓库
2	信息中心、办公
3	图书室、文印室、模拟教学、办公
4	办公、教学
5	病案室
6	办公、培训用房
屋顶层	空调机房
地下一层	停车，消防器械

本项目实际未建设员工食堂和餐厅；5层、6层的培训住宿室已取消，不再设立。本项目公用工程及辅助工程见表2-2。

表2-2 本项目公用及辅助工程一览表

类别	建设名称		设计能力	备注
公用工程	给水		依托现有供水管网	-
	排水		接市政污水管网	-
	供电		由城市电网供给	-
	消防		-	灭火器若干
环保工程	废水处理	生活污水	-	经新建50m ³ 化粪池处理后排放
	废气处理	地下车库汽车尾气	每小时通风不小于6次，通风量2万m ³ /h	-
	噪声处理	设备噪声、地下车库出入口交通噪声	-20~30db(A)	隔声、吸声、减振
	固废处理	生活垃圾	-	交环卫清运

本项目实际未建设员工食堂、餐厅和隔油池。

原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗

本项目的原辅材料包括黄沙、水泥、石子、钢筋等。

主要工艺流程及产物环节(附处理工艺流程图，标出产污节点)

本项目非工业性项目，无一般工业企业的生产工艺流程，主要用于全科医师的培训基地，并弥补医院院内生活功能用房的不足，不涉及高噪声、重污染、难治理等项目。项目中模拟手术仅为程序上模拟教学，并使用道具在仿真人上练习手术技能，所以模拟手术中没有医疗废水产生。

1、固体废物

本项目产生的一般固废为生活垃圾，由环卫部门定期清运。实际未建设员工食堂和餐厅，故无厨余垃圾产生。

表三

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图,标出废水、废气、厂界噪声监测点位)

1、固体废物

本项目产生的一般固废为生活垃圾,由环卫部门定期清运。实际未建设员工食堂和餐厅,故无厨余垃圾产生。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、环评主要结论

1.1 项目概况

南通市第一人民医院位于南通市崇川区孩儿巷北路6号，本项目位于医院现有地块内北侧，新建教学、行政和后勤综合楼一座。项目东侧为河东老街居民区，南侧为市第一人民医院现有地块，西侧过孩儿巷路为晨苑居民区，北侧为颐和花园商住楼。

本项目地上总建筑面积17084平方米，其中：教学、科研用房9546平方米，管理用房3100平方米，后勤用房2888平方米，业务用房1550平方米。项目用于全科医师培训学员的基地，并弥补医院院内生活功能用房的不足，同时为缓解院内停车难问题，新增地下停车场面积4000平方米，增加地下停车位达171个。

本项目地上6层，地下1层，地上建筑面积为17084平方米，地下室建筑面积4000平方米，机动车停车位为200辆，其中地下停车171辆。

1.2 产业政策

本项目属于《产业结构调整指导目录(2011年修订本)》鼓励类中第三十六条教育、文化、卫生、体育服务业中的医疗卫生服务设施建设类，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)修改》(苏经信产业[2013]183号)和《南通市产业结构调整指导目录》(通政办发(2006)14号)中规定的限制类与淘汰类项目。本项目不属于《限制用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录(2012年本)》中所列项目，亦不属于《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》和《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中所列项目，属于允许用地项目类。

因此，本项目符合国家和地方有关产业政策。

1.3 规划相符性

本项目位于南通市崇川区孩儿巷北路6号南通市第一人民医院现有地块内北侧，符合用地规划。项目所在地符合《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》(苏政发(2013)113号)与《市政府关于印发南通市生态红线区域保护规划的通知》(通政发(2013)72号)相关要求，本项目符合土地利用规划。

1.4 环境质量现状

(1) 长江南通段总体水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准；
(2) 项目所在地环境空气质量良好，SO₂、NO₂、PM₁₀的监测值均能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准；

(3) 项目边界东、南、北侧声环境质量能达到《环境空气质量标准》(GB3096-2008) 中的1类标准，西侧达到4a类标准。

1.5 达标排放

(1) 废气

地下车库汽车尾气经强制排风后场界达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准无组织排放监控浓度限值。

(2) 废水

本项目不产生医疗废水,仅为办公人员与实习人员生活污水经化粪池处理后与污水处理站处理后的医疗废水达《医疗机构水污染物排放标准》中表2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)”的预处理标准后一并接入市政污水管网,经南通市污水处理中心处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入长江。

(3) 固废

本项目固废为生活垃圾,交环卫清运,对周边环境无明显污染影响。

(4) 噪声

本项目主要来自楼顶中央空调冷却机组噪声及车辆出入地下车库的噪声。经过隔声减振后能起到较好的降噪效果,项目东、南、北侧边界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准,西侧边界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。

1.6 项目建成后对环境的影响

(1) 废气

本项目地下车库汽车尾气经强制排风后场界满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准无组织排放监控浓度限值。

(2) 水环境影响评价

本项目不产生医疗废水,仅为办公人员与实习人员生活污水,经化粪池处理后与污水处理站处理后的医疗废水满足《医疗机构水污染物排放标准》中表2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)”的预处理标准,一并接入市政污水管网,经南通市污水处理中心处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入长江。

(3) 噪声影响评价

本项目主要来自楼顶中央空调冷却机组噪声及车辆出入地下车库的噪声。经过隔声减振后能起到较好的降噪效果,项目东、南、北侧边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准,西侧边界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。

(4) 固废环境影响分析

本项目固废为生活垃圾,交环卫清运,妥善处置,对周边环境无明显污染影响。

1.7 总量控制

表 4-1 本项目污染物总量指标申请表 (单位: t/a)

种类	污染物名称	现有项目排放量	本项目产生量	本项目削减量	本项目排放量	本项目完成后排放申请量	本项目完成后变化量	外环境排放量
废水	废水量	211717	16936	0	16936	228653	+16936	228653
	COD	60.71	5.93	3.02	2.91	63.62	+2.91	11.43
	SS	19.97	3.15	2.21	0.95	20.92	+0.95	2.29
	氨氮	7.13	0.55	0.24	0.32	7.45	+0.32	1.83
	TP	0.85	0.13	0	0.13	0.98	+0.13	0.11
固废	生活垃圾	0	110	110	0	0	+0	0

1.8 清洁生产

本项目符合国家清洁生产的要求, 经营过程中采取了相应的污染防治措施, 可以做到达标排放, 各种废物均得到合理的处理和利用, 符合清洁生产的要求。

综合本报告中所作各项评价内容表明, 本项目符合国家及地方产业政策, 本项目符合当地总体规划、环保规划等相关规划要求。只要建设单位认真落实报告中提出的有关环保治理措施和环保建议, 认真贯彻执行“达标排放”和“三同时”制度等环保要求, 从环保角度出发, 建设该项目是可行的。

2、审批部门审批决定及落实情况

项目环评批复及落实情况详见表 4-2。

表 4-2 “环评批复”落实情况对照表

序号	检查内容	执行情况
1	生活垃圾由环卫部门收集后统一处置, 食堂厨余垃圾和隔油池废油等须委托有资质单位处置, 并办理相关手续, 不得产生二次污染。	本项目生活垃圾由环卫部门定期清运。实际未建设员工食堂、员工餐厅和隔油池, 故无食堂厨余垃圾和隔油池废油产生。

表五

验收监测质量保证及质量控制

本项目涉及固废污染防治措施验收的，在监测期间仅对固体废物产生及污染防治情况进行调查，不做环境监测分析。

表六

验收监测内容

本项目涉及固废污染防治措施验收的，在监测期间仅对固体废物产生及污染防治情况进行调查，不做环境监测分析。

表七

验收监测期间工况记录

本项目为医院教学、行政和后勤综合楼建设项目，其主要污染物为生活污水和生活垃圾，验收监测期间医院正常运行。

验收监测结果

本项目涉及固废污染防治措施验收的，在监测期间仅对固体废物产生及污染防治情况进行调查，不做环境监测分析。

本项目产生的一般固废为生活垃圾，由环卫部门定期清运。实际未建设员工食堂和餐厅，故无厨余垃圾产生。

表八

验收监测结论

(1) 项目概况

南通市第一人民医院位于南通市崇川区孩儿巷北路 6 号，本项目位于医院现有地块内北侧，新建教学、行政和后勤综合楼一座。该项目环评文件（苏州科太环境技术有限公司，2015 年 12 月）获得南通市行政审批局批复（2016 年 02 月 22 日），2018 年 10 月开始调试。

(2) 监测期间工况

本项目为医院教学、行政和后勤综合楼建设项目，其主要污染物为生活污水和生活垃圾，验收监测期间医院正常运行。

(3) 固体废物

本项目产生的一般固废为生活垃圾，由环卫部门定期清运。实际未建设员工食堂和餐厅，故无厨余垃圾产生。本项目固废得到妥善处置。

附 件

附件 1：项目审批与实际建设变动情况对照表

附件 2：环评批复

附 图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：周边 500 米概况图

附图 3：平面布置图

建设项目竣工环境保护“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	南通市第一人民医院教学、行政和后勤综合楼项目	项目代码	-	建设地点	南通市崇川区孩儿巷北路6号	
	行业类别 (分类管理名录)	Q8311 综合医院	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目 厂区 中心 经度 /纬 度	E120°50'46.2" N32°1'13.19"
	设计生产能力	总建筑面积 17084 m ²	实际生产能力	总建筑面积 17084 m ²	环评单位	苏州科太环境技术有限公司	
	环评文件审批机关	南通市行政审批局	审批文号	通行审批 [2016]135号	环评文件类型	报告表	
	开工日期	2017年1月	竣工日期	2018年10月	排污许可证申领时间	2016.8.24	
	环保设施设计单位	浙江省现代建筑建设研究院	环保设施施工单位	南通四建集团有限公司	本工程排污许可证编号	苏通排许字第 2016052 号	
	验收单位	水、气、声环保设施自主验收，固废环保设施由南通市行政审批局组织验收	环保设施监测单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	验收监测时工况	-	
	投资总概算 (万元)	9000	环保投资总概算 (万元)	900	所占比例(%)	10	
	实际总投资	9000	实际环保投资(万元)	900	所占比例(%)	10	

	废水治理(万元)	-	废气治理(万元)	-	噪声治理(万元)	-	固体废物治理(万元)	-	绿化及生态(万元)	-	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	8760 小时				
运营单位		南通市第一人民医院				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			123206004675412220	验收时间	2019年1月完成水、气、噪声环保设施自主验收。		
污染物排放达标与总量控制(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)
	固废	0	-	-	-	-	0	0	-	0	0	-	0

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。

附件 1 项目审批与实际建设变动情况对照表

序号	类别	重大变动判定标准	环评文件及批复要求	实际建成情况	结论（是否重大变动）
1	性质	主要产品品种发生变化	总建筑面积 17084 平方米	与环评报告一致	未发生变动
2	规模	生产能力增加 30%及以上	总建筑面积 17084 平方米	与环评报告一致	未发生变动
3		配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	无	无	不涉及
4		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	见表 2-1	本项目实际未建设员工食堂和餐厅；5 层、6 层的培训住宿室已取消，不再设立。	不属于重大变动
5		项目重新选址	南通市崇川区孩儿巷北路 6 号	与环评报告一致	未发生变动
6	地点	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	详见环评报告表附图 3	详见验收监测报告表附图 3	否
7		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	未发生变化	与环评报告一致	未发生变动
8		厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	未发生变化	与环评报告一致	未发生变动
9	生产工	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、	未发生变化	与环评报告一致	未发生变动

	艺	主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加			
10	污染防治措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	<p>严格实行雨污分流，清污分流。生活污水、食堂污水分别经化粪池、隔油池预处理后排入市政排污管网，医院总排口达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表2预处理标准及污水处理厂接管要求。如综合楼设立医疗、病理等实验室，或转变为医疗功能而产生病原性废水，须接入医院预处理设施进行处理后，方可接入市政排污管网。</p> <p>食堂须使用清洁能源，选用符合国家环保要求油烟净化装置，油烟净化达《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相应标准后高空排放，排放口位置和方向</p> <p>设置应避免对周围环境(尤其是居民)产生影响。地下车库按要求安装通风设备并合理设置排风口，无组织废气排放须符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。</p> <p>合理总平布局，选用低噪声设备，并采取有效隔声降噪措施。地下车库出入口须设置封闭式隔声罩，内衬吸声材料，并在显著位置设立禁鸣和限速标志，确保各类噪声符合相应</p>	<p>本项目无清下水产生。实际未建员工食堂、餐厅和隔油池，故无食堂污水产生，且不产生食堂天然气燃烧废气和食堂油烟，也无食堂厨余垃圾和隔油池废油产生。</p>	不属于重大变动