



2013100283U

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(2016)宁环监(验)字第(020-1)号  
(全 本)

项目名称: \_\_\_\_\_ 南京理工大学学生生活南区浴室

委托单位: \_\_\_\_\_ 南京理工大学

南京市环境监测中心站

2016年5月

承担单位：南京市环境监测中心站

站长：王合生

总工程师：杨丽莉

项目负责人：江泽

报告编写人：江泽

复核：章弼

审核：杭维琦

签发：许建华 签发人职务：副总工

参加人员：宋祖华、蔡俊丞、许磊、胡恩宇

南京市环境监测中心站

电话：（025）83336998

传真：（025）83336912

邮编：210013

地址：江苏省南京市虎踞路 175 号

表一

建设项目名称	南京理工大学学生生活南区浴室项目				
建设单位名称	南京理工大学				
建设项目地址	玄武区孝陵卫街 200 号				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	新建一座2层浴室，配建太阳能空气源热泵供热系统和余热回收节能系统等设施，建筑面积共1294平方米。				
环评报告表 编制单位	江苏圣泰环境科技股份有限公 司	编制报告表 时间	2013 年 10 月		
报告表 审批部门	南京市环境保护局	批复时间	2015 年 1 月 20 日		
开工日期	2015 年 4 月	全面建成时间	2015 年 12 月		
投入使用时间	2016 年 1 月	现场监测时间	2016 年 3 月 9-10 日、5 月 12-13 日		
投资总概算	2100 万元	设计环保投资	15 万元	比例	0.72%
实际总投资	791 万元	实际环保投资	15 万元	比例	1.89%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局第 13 号令，2010 年 12 月）</li> <li>2、《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》（原国家环保总局，环发[2000]38 号）</li> <li>3、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第 38 号令）</li> <li>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境保护局，苏环管[97]122 号）</li> <li>5、《南京理工大学学生生活南区浴室项目环境影响报告表》（江苏圣泰环境科技股份有限公司，2013 年 10 月）</li> <li>6、《关于南京理工大学学生生活南区浴室项目环境影响报告书的批复》（南京市环境保护局，宁环表复[2015]5 号，2015 年 1 月 20 日）</li> <li>7、《南京理工大学学生生活南区浴室项目竣工环境保护验收监测方案》（南京市环境监测中心站，（2016）宁环监（纲）字第（004）号，2016 年 2 月）</li> <li>8、《南京理工大学学生生活南区浴室项目复测申请表》（南京理工大学，2016 年 4 月 8 日）</li> </ol>				
验收监测标准 标号、级别	《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1B 等级标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准				

## 表二

**一、主要建设内容及建设规模**

本项目位于玄武区孝陵卫街 200 号南京理工大学（以下简称南理工）校园南区内。项目东侧为南理工 28#宿舍，南侧为南农试验田，西侧南理工运动场，北侧为南理工 27#宿舍。本项目新建一座 2 层浴室，配建太阳能空气源热泵供热系统和余热回收节能系统等设施，建筑面积共 1294 平方米。项目于 2013 年 10 月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制了环境影响报告表，南京市环境保护局于 2015 年 1 月 20 日以宁环表复[2015]5 号对该项目进行了环保审批。本项目于 2015 年 4 月开工建设，2015 年 12 月全部建成。浴室日运行时间为 15:00~21:30，目前已投入运营并达到设计运营能力。

**二、项目简介**

本项目为一座 2 层浴室，无地下部分，建筑面积共 1294 平方米。项目配置 20 台空气能热泵，和 30 台太阳能热水器，太阳能面板面积 263.2 平方米。一层为男生浴室，淋浴喷头数 119 个，2 层为女生浴室，淋浴喷头数 138 个。

表二（续）

### 三、主要产污环节及防治措施

#### 1、废水

项目排水系统已雨污分流，雨污水排口各一个，本项目废水主要为生活废水和淋浴废水。生活废水经化粪池处理后和淋浴废水汇合，依托南理工现有污水管网接进市政污水管网，最后进城东污水处理厂处理。雨水依托南理工雨水管网排入市政雨水管网。

#### 2、废气

本项目不设置地下车库及锅炉，无废气产生。

#### 3、噪声

本项目噪声主要为空气能热泵机械噪声，选用低噪声设备，距离衰减。

#### 4、固废

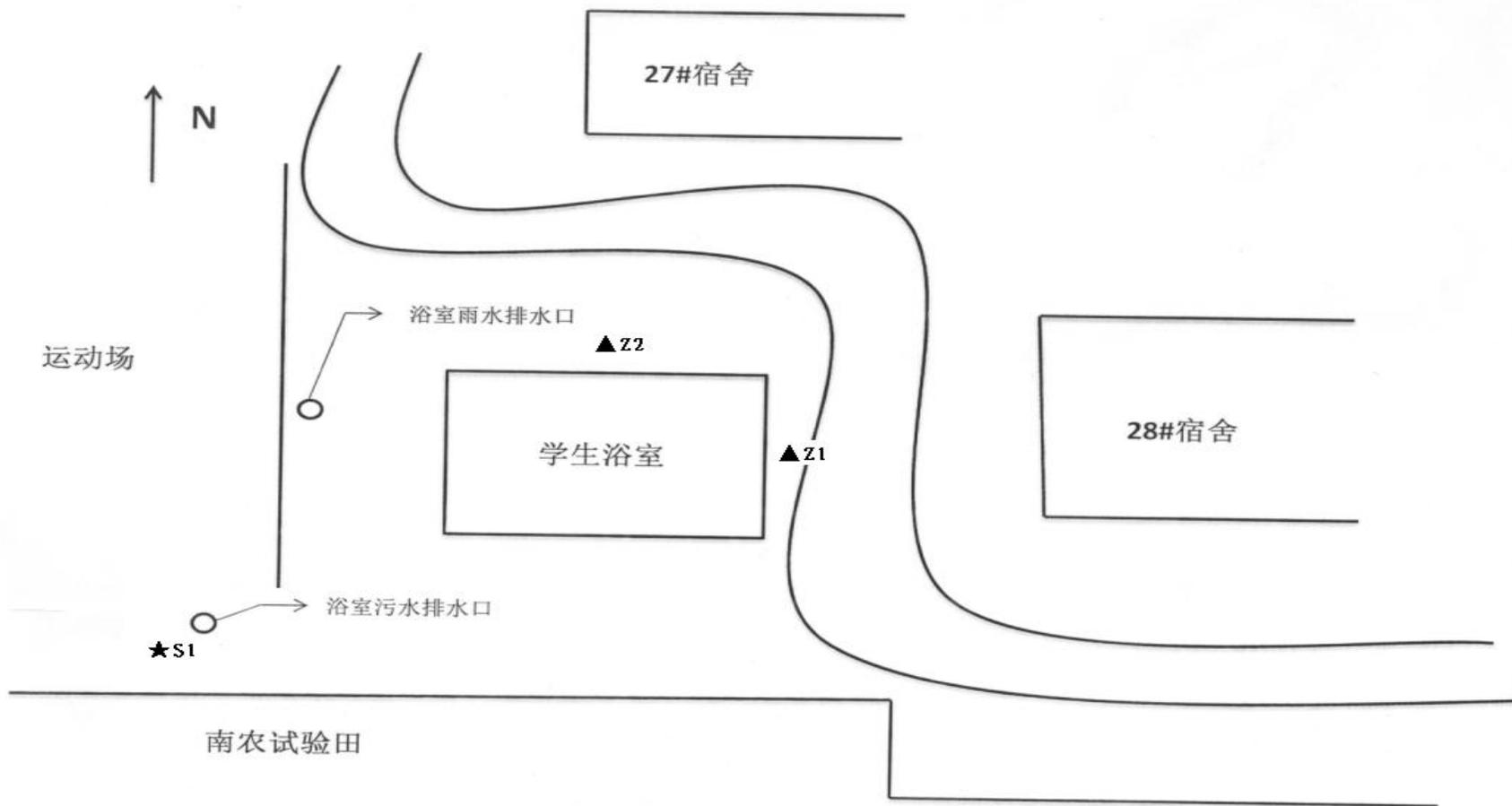
本项目固体废弃物主要为生活垃圾，生活垃圾由环卫部门定期清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：

## 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设备 /排放源	主要污染物	排放规 律	处理设施		去向	
			“环评”/初步 设计要求	实际建设		
废水	生活污水	化学需氧 量、悬浮物	间断	化粪池处理后 接城东污水处 理厂	按照环评 要求建设	城东污 水处理 厂
	淋浴废水	化学需氧 量、悬浮物	间断	接城东污水处 理厂		
废气	/	/	/	/	/	/
噪声	空气能热泵	/	间断	/	选用低噪 声设备、距 离衰减	自然衰 减
固体 废物	生活垃圾	生活垃圾	间断	环卫清运	环卫清运	环卫



图例：★废水监测点，▲厂界噪声监测点

图 1 本项目平面图及监测点位示意

表四

验收监测内容及排放标准值:

验收监测内容:

## 监测点位、项目、频次

污染种类	测点位置	监测项目	布点个数	监测频次
废水	项目污水排口 (S1)	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷。	1	4次/天、共2天
噪声	东界 Z1、北界 Z2、	等效连续 A 声级	2	昼间 2 次 共 2 天

注: 所有项目的采样按相应标准及规范执行。

排放标准:

## 验收监测执行标准

监测项目		排放标准	标准依据
南侧污水排口	pH	6-9 (无量纲)	《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1B 等级标准
	化学需氧量	500mg/L	
	悬浮物	400mg/L	
	阴离子表面活性剂	20mg/L	
	总磷	8 mg/L	
	氨氮	45 mg/L	
噪声	等效连续 A 声级	昼间 55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类

表五

## 监测分析方法与质量保证措施:

本次监测的质量保证严格按照南京市环境监测中心站编制的《南京市环境监测中心站质量管理工作实施细则》等质量体系文件要求,实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有江苏省环境监测合格证书;所有监测仪器经过计量部门检定/校准并在有效期内;现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据和报告实行三级审核。

## 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	方法依据	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002)3.1.6.2	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	0.05 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	GB/T11914-1989	10mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989	4mg/L
噪声	等效(A)声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/

2016年3月9-10日废水质量控制表

污染物	样品数	平行			加标		
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)
pH	8	8	100.0	100	0	0	/
氨氮	8	4	50.0	100	1	13	100
化学需氧量	8	3	37.5	100	0	0	/
悬浮物	8	0	0	/	0	0	/
阴离子表面活性剂	8	3	37.5	100	1	13	100
总磷	8	3	37.5	100	1	13	100

2016年5月12-13日废水质量控制表

污染物	样品数	平行			加标		
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)
pH	8	8	100.0	100	0	0	/
化学需氧量	8	2	25.0	100	0	0	/

表六

## 1、运行工况

2016年3月9日-10日、5月12日-13日验收监测期间本项目正常运行，符合验收监测要求

## 2、废水监测

2016年3月9日-10日废水监测结果表明，该项目污水排口中氨氮、化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、总磷最大日均排放浓度分别为4.07mg/L、67mg/L、17mg/L、0.11mg/L、0.45mg/L，均符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表1标准。pH值范围9.85~10.16，不符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表1B等级标准。评价结果见下表，原始数据见附表。

废水监测结果与评价

点位名称	日期	测试名称	单位	均值	评价值	评价
项目污水 排口(S1)	2016年 3月9日	pH最大	无量纲	10.16	6.5-9.5	不达标
		pH最小	无量纲	10.12	6.5-9.5	不达标
		氨氮	mg/L	4.07	45	达标
		化学需氧量	mg/L	67	500	达标
		悬浮物	mg/L	12	400	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	20	达标
		总磷	mg/L	0.45	8	达标
	2016年 3月10日	pH最大	无量纲	9.87	6.5-9.5	不达标
		pH最小	无量纲	9.85	6.5-9.5	不达标
		氨氮	mg/L	2.30	45	达标
		化学需氧量	mg/L	55	500	达标
		悬浮物	mg/L	17	400	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	20	达标
		总磷	mg/L	0.30	8	达标

表六（续）

针对项目污水排口 pH 值超标的情况，委托方经过整改重新申请复测（见附件），2016 年 5 月 12-13 日废水复测结果表明该项目污水排口废水中 pH 值范围 7.80~8.95，化学需氧量最大日均排放浓度为 116mg/L，均符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 标准。评价结果见下表，原始数据见附表。

#### 废水监测结果与评价

点位名称	日期	测试名称	单位	均值	评价值	评价
项目污水排口 (S1)	2016 年 5 月 12 日	pH 最大	无量纲	8.95	6.5-9.5	达标
		pH 最小	无量纲	7.80	6.5-9.5	达标
		化学需氧量	mg/L	84	500	达标
	2016 年 5 月 13 日	pH 最大	无量纲	8.89	6.5-9.5	达标
		pH 最小	无量纲	8.79	6.5-9.5	达标
		化学需氧量	mg/L	116	500	达标

表六（续）

**3、噪声监测**

2016年3月9日天气晴，昼间风速分别为1.0m/s、1.0m/s；3月10日天气晴，昼间风速分别为0.6m/s、0.8m/s。验收监测期间，各噪声源运行正常。2016年3月9-10日各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为56.1dB(A)-60.3dB(A)，不符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准，最大超标5.3dB(A)，主要受空气能热泵运行影响。评价结果见下表。

**厂界环境噪声监测结果与评价**

测点编码	测点名称	监测日期	标准值 dB(A)	昼间 监测结果 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂东界	2016年 3月9日	55	60.1	不达标	空气能热泵
				60.3	不达标	空气能热泵
		2014年 3月10日		60.2	不达标	空气能热泵
				60.1	不达标	空气能热泵
Z2	厂北界	2016年 3月9日		56.2	不达标	空气能热泵
				56.1	不达标	空气能热泵
		2014年 3月10日		56.0	不达标	空气能热泵
				56.1	不达标	空气能热泵

针对项目噪声测点超标的情况，委托方经过整改重新申请复测（见附件），3月12日天气晴，昼间风速分别为0.5m/s、0.5m/s。5月13日天气晴，昼间风速分别为1.2m/s、1.2m/s。验收监测期间，各噪声源运行正常。2016年3月9-10日各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为47.6dB(A)-52.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。

**厂界环境噪声监测结果与评价**

测点编码	测点名称	监测日期	标准值 dB(A)	昼间 监测结果 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂东界	2016年 5月12日	55	47.6	达标	社会
				51.2	达标	社会
		2014年 5月13日		49.1	达标	社会
				48.9	达标	社会
Z2	厂北界	2016年 5月12日		50.1	达标	空气能热泵
				50.6	达标	空气能热泵
		2014年 5月13日		51.8	达标	空气能热泵
				52.3	达标	空气能热泵

表六（续）

## 4、总量核算

根据 2016 年 3 月 9-10 日监测结果核定，本项目年排放废水污染物总量为氨氮 2.87 吨/年、化学需氧量 54.97 吨/年、悬浮物 13.51 吨/年、阴离子表面活性剂 0.09 吨/年、总磷 0.34 吨/年。结果见下表。

## 污染物总量核算

污染种类	监测项目	平均排放浓度 (mg/L)	年排放量 (吨/年)
废水	水量	/	901100
	氨氮	3.19	2.87
	化学需氧量	61	54.97
	悬浮物	15	13.51
	阴离子表面活性剂	0.10	0.09
	总磷	0.38	0.34

注：废水年排放量 901100 吨/年，数据来源于环评报告表。

表七 环保检查结果

<p><b>“三同时”执行情况：</b> 本项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本符合“三同时”的要求。</p>
<p><b>污染处理设施建设管理及运行情况：</b> 项目建有化粪池，运行正常</p>
<p><b>环保管理制度及人员责任分工：</b> 该项目日常环保工作由校园管理与保卫处 3 人负责日常管理。</p>
<p><b>排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查：</b> 排口未设置标识牌</p>
<p><b>试运行期扰民情况：</b> 无</p>
<p><b>其它（根据行业特点，开展清洁生产情况，生态保护措施等特殊内容）：</b> 无</p>
<p><b>存在的问题及整改要求：</b> 排口需增加标识牌。</p>

表八 环评结论、审批意见及落实情况

## 环评结论:

综上所述,本项目产生的各项污染物较少,且污染物均可得到有效处置,可达标排放,对环境的影响较小,从环境保护的角度来讲,本项目拟建地建设是可行的。

## 环评审批意见及落实情况见下表: 审批意见及落实情况

环境影响批复要求		批复落实情况
1	排水系统应实施雨污分流。淋浴废水和经化粪池处理的其他生活废水达接管标准后,由市政污水管网排入城东污水处理厂集中处理。按省、市规定设置污水排放口,便于监控。	项目排水系统已雨污分流。生活废水经化粪池处理和淋浴废水汇合后依托南理工现有污水管网接进市政污水管网,最后进城东污水处理厂处理。雨水依托南理工雨水管网排入市政雨水管网。排口未设置标识牌。项目废水排放达标,其中 pH 值经复测达标。
2	空气能热泵等噪声源选用低噪声型设备,合理布设,并采取有效的隔声减振措施,边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准。	本项目噪声主要为空气能热泵机械噪声。厂东界、厂北界噪声经复测均达标。
3	固体废物应分类收集、安全处置。生活垃圾交环卫部门统一处置。	生活垃圾由环卫部门定期清运。

表九 验收监测结论与建议

## 一、验收监测结论

### 1、运行工况

2016年3月9日-10日、5月12日-13日验收监测期间本项目正常运行，符合验收监测要求。

### 2、废水

2016年3月9日-10日该项目污水排口中氨氮、化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、总磷最大日均排放浓度分别为4.07mg/L、67mg/L、17mg/L、0.11mg/L、0.45mg/L，均符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表1B等级标准。pH值范围9.85~10.16，不符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表1标准。

2016年5月12-13日废水复测结果表明该项目污水排口废水中pH值范围7.80~8.95，化学需氧量最大日均排放浓度为116mg/L，均符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表1标准。

### 3、废气

本项目不设置地下车库及锅炉，无废气产生。

### 4、噪声

2016年3月9-10日各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为56.1dB(A)-60.3dB(A)，不符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准，最大超标5.3dB(A)，主要受空气能热泵运行影响。

2016年3月9-10日各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为47.6dB(A)-52.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。

### 5、固体废弃物

项目固体废弃物主要为生活垃圾，生活垃圾由环卫部门定期清运。

### 6、总量核算

本项目年排放废水污染物总量为氨氮2.87吨/年、化学需氧量54.97吨/年、悬浮物13.51吨/年、阴离子表面活性剂0.09吨/年、总磷0.34吨/年。结果见下表。

## 二、建议

- 1、加强日常环境管理，定期清理污水管道，确保达标排放。
- 2、排口需增加标识牌。

附件：

## 南京市环境保护局

### 关于南京理工大学学生生活南区浴室项目 环境影响报告表的批复

宁环表复[2015]5号

南京理工大学：

你单位报批的《南京理工大学学生生活南区浴室项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及玄武区环保局预审意见收悉。经研究，批复如下：

一、本项目建设地点位于孝陵卫街 200 号南京理工大学校园南区，建设项目占地面积 1000 平方米，建设内容为浴室，地上二层，建筑面积约 1300 平方米。项目总投资 700 万元，其中环保投资 15 万元。

根据环评结论及玄武区环保局预审意见，在落实报告表所提出的相关环保措施和本批复要求前提下，从环保角度分析，项目建设可行。

二、在项目设计、建设、运营中应重点做好以下环保工作：

1、排水系统应实施雨污分流。淋浴废水和经化粪池处理的其他生活废水达接管标准后，由市政污水管网排入城东污水处理厂集中处理。按省、市规定设置污水排放口，便于监控。

2、空气能热泵等噪声源选用低噪声型设备，合理布设，并采取有效的隔声减振措施，边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。

3、固体废物应分类收集、安全处置。生活垃圾交环卫部门统一处理。

三、落实施工期污染防治措施。严格执行《南京市场扬尘污染防治管理办法》（市政府 287 号令），水泥、黄沙等建材堆放点应落实防尘防淋措施；对工地实施围挡，裸露处应进行洒水抑尘；车辆驶出工地前应对车身进行冲洗，工地内设置蓄水池，车辆冲洗废水经沉渣处理后尽量回用；建筑垃圾运往指定地点处

## 南京市环境保护局

置：加强管理，合理安排高噪声设备作业时间，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，避免扰民。

项目开工前 15 日须到玄武区环保局办理施工噪声申报手续，报送施工期扬尘污染防治方案。施工期的日常监督管理由玄武区环保局负责，市环境监察总队负责不定期抽查。

四、建设单位应按环评及本批复要求落实污染防治措施，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工后试运行应报我局同意，试运行三个月内，按规定向我局申请办理环保专项验收手续，项目验收合格后方可投入正式运行。

五、本报告表经批准后，建设性质、规模、地点、拟采用的防治污染措施发生重大变动，须报我局重新审批。自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环评文件应报我局重新审核。



抄送：市环境监察总队、玄武区环保局、江苏圣泰环境科技股份有限公司

关于南京理工大学学生生活南区浴室  
运营时间的情况说明

南京市环境检测中心站：

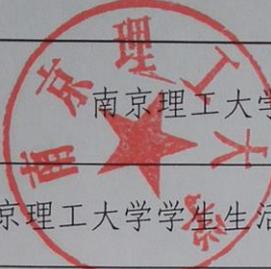
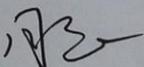
南京理工大学学生生活南区浴室将自 2016 年 1 月运行，  
运行时间为 15:00~21:30。

特此说明。



编号:

## 南京市环境监测中心站 建设项目环保验收监测复测申请单

委托单位 (单位盖章)	
项目名称	南京理工大学学生生活南区浴室
不合格项描述	1、2016年3月9-10日监测 pH 范围 9.85-10.16, 不符合《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010)表1标准; 2、2016年3月9-10日各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为 56.1Db(A)-60.3dB(A), 不符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准, 最大超标 5.3Db(A)。
原因分析	1、关于 PH 值, 初步分析认为: 施工竣工后清理、打扫、设备调试过程中累计了部分残留物, 对正常水质情况造成了影响。 2、关于噪声, 初步分析认为设备调试期间不稳定。
整改措施及完成情况	1、关于 PH 值, 通过对排水管累计残留物进行冲刷后, 重新检测后 PH 值已在正常范围之内。 2、关于噪声, 在设备运行趋于正常后, 已明显改观。  委托方确认签字:  2016年4月6日
项目负责人意见	废水: 在项目污水排口(1)监测. pH和COD, 4次/天, 共2天 噪声: 在东界(21)和北界(22)监测等效连续A声级. 监测2次, 共2天 签字:  2016年4月6日
授权签字人意见	 签字:  2016年4月8日

注: 原因分析及整改措施完成情况若表格内材料写不下, 可加附页说明。

## 原始数据

日期	点位	监测项目	单位	①	②	③	④
2016-3-9	项目污水排口(S1)	性状	无量纲				
		pH	无量纲	10.12	10.13	10.16	10.15
		氨氮	mg/L	4.18	4.00	4.00	4.10
		化学需氧量	mg/L	68	65	67	69
		悬浮物	mg/L	10	13	11	13
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.09
		总磷	mg/L	0.46	0.46	0.43	0.44
2016-3-10	项目污水排口(S1)	性状	无量纲				
		pH	无量纲	9.86	9.87	9.86	9.85
		氨氮	mg/L	2.30	2.30	2.27	2.31
		化学需氧量	mg/L	58	55	52	54
		悬浮物	mg/L	20	16	14	17
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	0.12	0.11	0.11
		总磷	mg/L	0.30	0.29	0.29	0.30

日期	点位	监测项目	单位	①	②	③	④
2016-5-12	项目污水排口(s1)	性状	无量纲	无色弱嗅	无色弱嗅	无色弱嗅	无色弱嗅
		pH	无量纲	8.95	8.51	8.43	7.80
		化学需氧量	mg/L	64	100	78	95
2016-5-13	项目污水排口(s1)	性状	无量纲	灰色弱嗅	灰色弱嗅	灰色弱嗅	灰色弱嗅
		pH	无量纲	8.87	8.82	8.79	8.89
		化学需氧量	mg/L	122	117	112	112

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 南京市环境监测中心站

填表人(签字): 汪洋

项目经办人(签字): 汪洋

建设项目	项目名称		南京理工大学学生生活南区浴室项目				建设地点		玄武区孝陵卫街 200 号								
	建设单位		南京理工大学				邮编		210000	联系电话		18651804868					
	行业类别		/	建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期		2015年4月	投入试运行日期		2016年1月				
	设计生产能力		新建一座2层浴室, 配建太阳能空气源热泵供热系统和余热回收节能系统等设施, 建筑面积共1294平方米。				实际生产能力		同设计								
	投资总概算(万元)		2100	环保投资总概算(万元)		15	所占比例%		0.72	环保设施设计单位		/					
	实际总投资(万元)		791	实际环保投资(万元)		15	所占比例%		1.89	环保设施施工单位		/					
	环评审批部门		南京市环保局		批准文号		宁环表复[2015]5号		批准时间		2015年1月20日		环评单位		江苏圣泰环境科技股份有限公司		
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准时间		/		环保设施监测单位		南京市环境监测中心站		
	环保验收审批部门		南京市环保局		批准文号		/		批准时间		/						
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)		/	噪声治理(万元)		/	固废治理(万元)		/	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	
新增废水处理设施能力		/t/h				新增废气处理设施能力				/Nm <sup>3</sup> /h				年平均工作时		/h/a	
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)			
	废水														90.11		
	氨氮					2.87		2.87	/						2.87		
	化学需氧量					54.97		54.97	/						54.97		
	悬浮物					13.51		13.51	/						13.51		
	阴离子表面活性剂					0.09		0.09	/						0.09		
总磷					0.34		0.34	/						0.34			

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年