

建设项目竣工环境保护 验收调查报告表

(2016)宁环监(验)字第(018)号

(全 本)

项目名称: 新建江宁校区(西区)高性能计算大楼

委托单位: 河海大学

南京市环境监测中心站

2016年3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： 邹亮

报告编写人： 邹亮

复核： 章弼

审核： 杭维琦

签发： 许建华

签发人职务：副总工

南京市环境监测中心站

电话：（025）83336996

传真：（025）83336996

邮编：210013

地址：江苏省南京市虎踞路 175 号

表一

建设项目名称	新建江宁校区（西区）高性能计算大楼				
建设单位名称	河海大学				
建设单位地址	南京市江宁区佛城西路与宁丹路交界口				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设内容及规模	高性能计算大楼一座，占地 2025 平方米，建筑面积 13773.4 平方米。				
环评报告表编制单位	河海大学	环评时间	2010 年 11 月		
环评报告表审批部门	南京市环保局	批复时间	2010 年 12 月 27 日		
开工日期	2011 年 3 月	全面建成时间	2014 年 12 月		
投入使用时间	/	现场调查时间	2015 年 12 月 11 日		
投资总概算	4500 万元	环保投资总概算	22.5 万元	比例	0.5%
实际总投资	4500 万元	实际环保投资	22.5 万元	比例	0.5%
验收调查依据	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） 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） 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） 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，苏环控[1997]122 号） 5、《河海大学新建江宁校区（西区）高性能计算大楼项目环境影响报告表》（河海大学，2010 年 11 月） 6、《关于河海大学新建江宁校区高性能计算大楼环境影响报告表的批复》（南京市环保局，宁环表复【2010】224 号，2010 年 12 月 27 日）				
验收监测标准标号、级别	/				

表二

一、工程内容及规模：

河海大学江宁校区西区 189 亩实验基地位于南京市江宁区佛城西路与宁丹路交界处，实验基地北侧为佛城西路，东侧为隐龙路，南侧为空地，西侧为宁丹路。河海大学新建江宁校区（西区）高性能计算大楼项目处于实验基地内东北部，占地 2025 平方米，建筑面积 13773.4 平方米，绿化率为 40%，建设高性能计算大楼一座。

高性能计算大楼主要功能为高性能计算设施、科学可视化设施以及公共试验平台中心管理设施。主要为大规模计算需求提供计算能力。可以支持适合结构、化学、环境、交通等学科的集群计算；也可支持适合流体、海洋、气候模式等科学的大规模高性能计算。该楼高 22 米，建筑局部 5 层，分上下两端，顶部为计算模拟实验室，下面三层主要为办公和科研用房。取消了原设计的食堂、客房建设。

本项目于 2011 年 3 月开工建设，2014 年 12 月竣工。目前项目建成尚未投入使用。该项目管理人员约 10 人，白天运行，年工作日约 300 天。

二、主要污染工序：**1、废水**

项目排水系统已实施雨污分流，实验基地设雨、污排口各 1 个。废水主要为生活废水，化粪池处理后排入基地污水管网，通过实验基地污水排口进市政污水管网，送江宁开发区污水处理厂集中处理。不设食堂，无餐饮废水。雨水排入实验基地东侧小河内。

2、废气

项目取消了原设计的食堂建设，无餐饮油烟废气产生。

3、噪声

项目主要内界声源中央空调、风机等，均建于设备间内，建筑隔声。

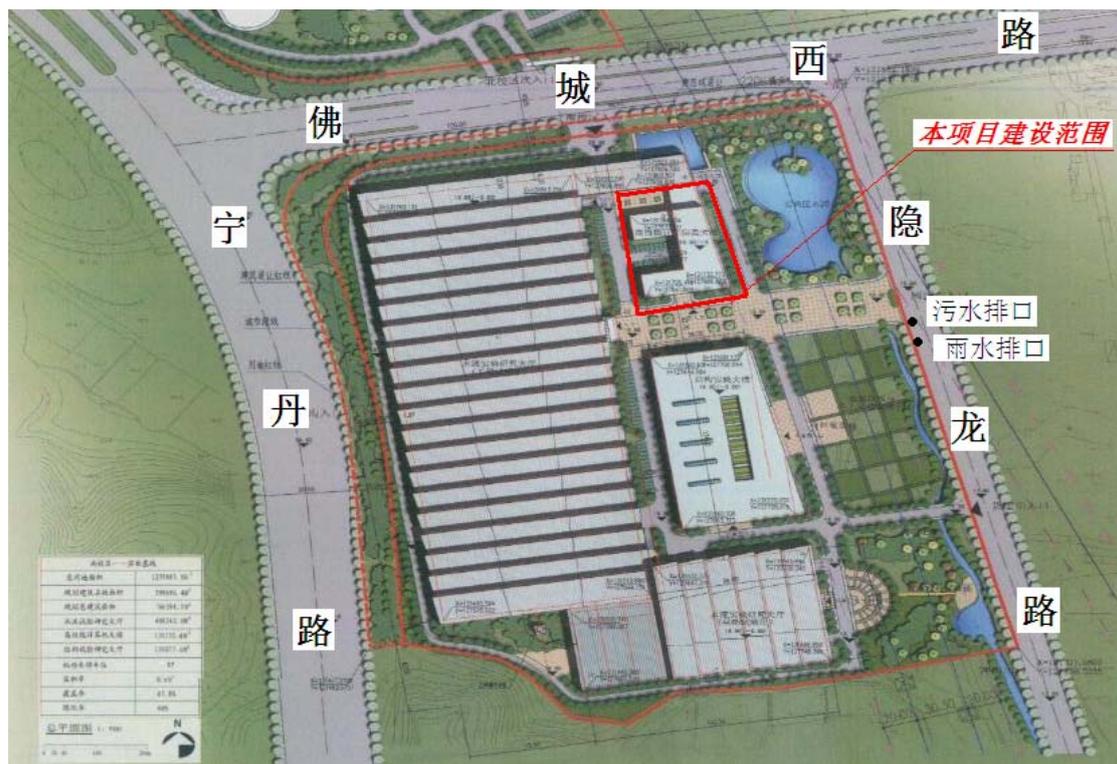
4、固体废物

项目主要固体废物为办公、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、总磷、动植物 油	间断	化粪池 入市政管网	化粪池 入市政管网	江宁开发 区污水处 理厂
废气	/	/	/	/	/	/
噪声	中央空调、风机		间断	低噪声设备 减震、隔声	隔声墙 位置合理	自然 衰减
固体 废物	生活垃圾		间断	环卫处理	环卫处理	零排放



项目平面示意图

表四 环保检查结果

<p>“三同时”执行情况： 该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>污染处理设施建设管理及运行情况： 无。</p>
<p>环保管理制度及人员责任分工： 环保日常工作由学校江宁校区管委会负责。</p>
<p>排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查： 无。</p>
<p>试运行期扰民情况： 无。</p>
<p>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）： 无。</p>
<p>存在的问题及整改要求： 无。</p>

表五 环评结论及建议、审批意见及落实情况

环评结论及建议：		
<p>本项目选址合适，建设单位切实将本报告提出的各项污染治理措施落实到位，备足环保治理资金，做好污染治理“三同时”，将能够做到各项污染物达标排放，满足国家和地方的环境质量要求，本项目从环境保护角度是可行的。</p>		
审批意见及落实情况：		
环评批复要求	批复落实情况	
1	<p>项目排水实施雨污分流体制。餐饮含油污水经隔油处理后，与其他办公、生活污水一并经预处理达江宁开发区污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，进入开发区污水处理厂集中处理。</p>	<p>项目排水系统已实施雨污分流，实验基地设雨、污排口各1个。废水主要为生活废水，化粪池处理后排入基地污水管网，通过实验基地污水排口进市政污水管网，送江宁开发区污水处理厂集中处理。不设食堂，无餐饮废水。雨水排入实验基地东侧小河内。本项目未投入使用，现场勘查期间污水排口水量较小，不具备监测条件，本次验收未监测。</p>
2	<p>本项目不建锅炉。餐厅厨房油烟废气经净化处理达标后由专用烟道与建筑楼顶排放，油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。</p>	<p>项目取消了原设计的食堂建设，无餐饮油烟废气产生。</p>
3	<p>中央空调机组、风机等噪声源选用低噪声设备，合理布设，采取有效的隔声减振措施，确保项目边界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>项目主要内界声源中央空调、风机等，均建于设备间内，建筑隔声。项目周边为交通干道，交通噪声的影响大于本项目对外界的影响，因此本项目厂界环境噪声不具备监测评价条件。</p>
4	<p>固体废物分类收集、处理，普通生活垃圾交环卫部门统一处理。</p>	<p>项目主要固体废物为办公、生活垃圾，由环卫部门定期清运。</p>

表六 验收调查结论及建议

验收调查结论:

1、本项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，于 2010 年 11 月由河海大学编制完成了《河海大学新建江宁校区（西区）高性能计算大楼项目环境影响报告表》，2010 年 12 月 27 日获得南京市环境保护局的审批。

河海大学江宁校区西区 189 亩实验基地位于南京市江宁区佛城西路与宁丹路交界处，实验基地北侧为佛城西路，东侧为隐龙路，南侧为空地，西侧为宁丹路。河海大学新建江宁校区（西区）高性能计算大楼项目处于实验基地内东北部，占地 2025 平方米，建筑面积 13773.4 平方米，绿化率为 40%，建设高性能计算大楼一座。高性能计算大楼主要功能为高性能计算设施、科学可视化设施以及公共试验平台中心管理设施。主要为大规模计算需求提供计算能力。可以支持适合结构、化学、环境、交通等学科的集群计算；也可支持适合流体、海洋、气候模式等科学的大规模高性能计算。该楼高 22 米，建筑局部 5 层，分上下两端，顶部为计算模拟实验室，下面三层主要为办公和科研用房。取消了原设计的食堂、客房建设。本项目于 2011 年 3 月开工建设，2014 年 12 月竣工。目前项目已建成尚未投入使用。该项目管理人员约 10 人，白天运行，年工作日约 300 天。

2、项目排水系统已实施雨污分流，实验基地设雨、污排口各 1 个。废水主要为生活废水，化粪池处理后排入基地污水管网，通过实验基地污水排口进市政污水管网，送江宁开发区污水处理厂集中处理。不设食堂，无餐饮废水。雨水排入实验基地东侧小河内。雨水排入实验基地东侧小河内。项目未投入使用，现场勘查期间污水排口水量较小，不具备监测条件，本次验收未监测。

3、项目取消了原设计的食堂建设，无餐饮油烟废气产生。

4、项目主要内界声源中央空调、风机等，均建于设备间内，建筑隔声。项目周边为交通干道，交通噪声的影响大于本项目对外界的影响，因此本项目厂界环境噪声不具备监测评价条件。

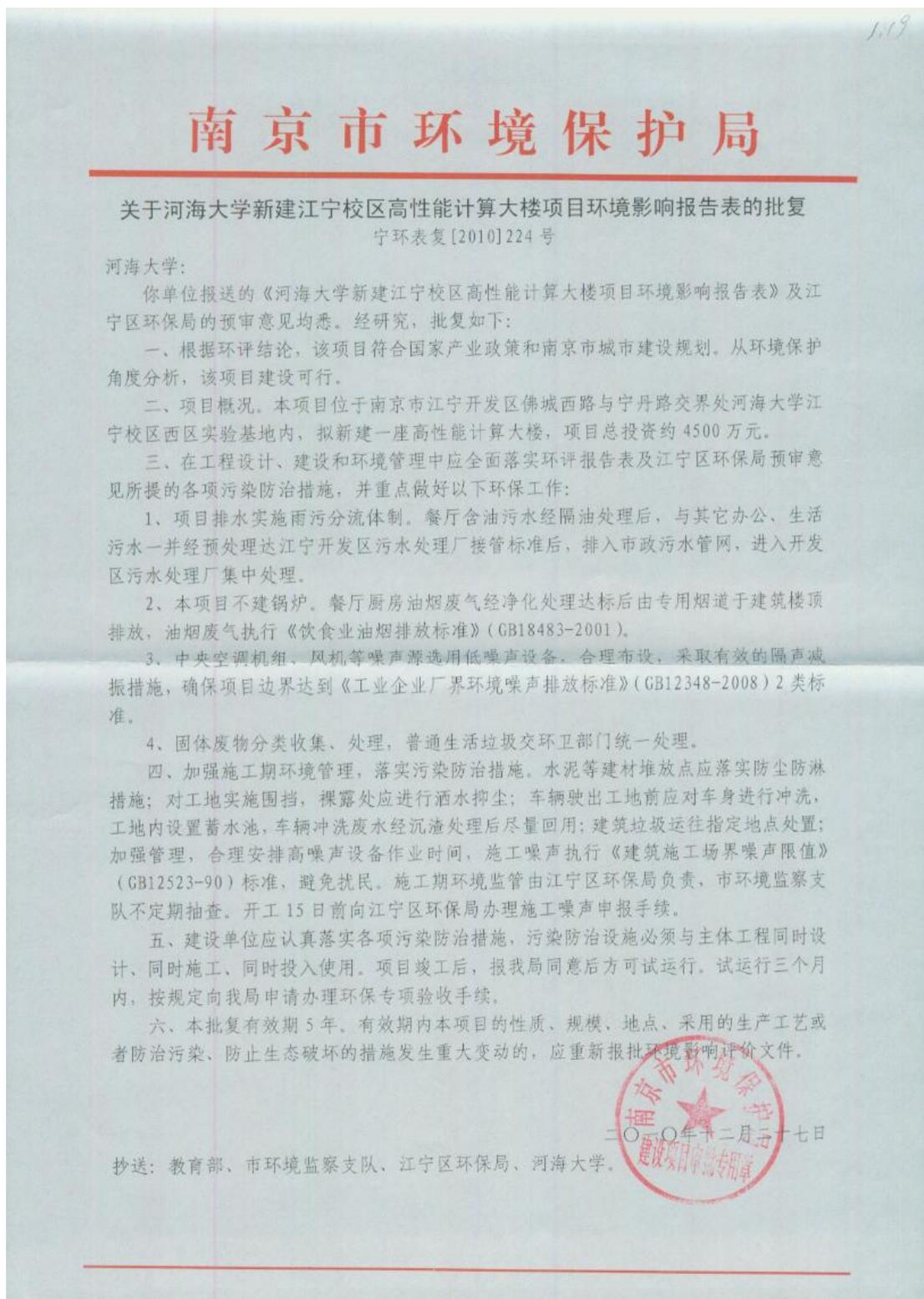
5、项目主要固体废物为办公、生活垃圾，由环卫部门定期清运。

6、通过对该项目的实地考察，该项目建设规模、建设内容与环评报告表相关内容、批复相关要求基本一致，环境保护基础设施已按环评批复要求基本落实到位。

建议:

进一步健全环保责任制度，对污水管网及时清理，加强环保设施的日常管理和保养工作，确保各项污染物长期稳定达标排放。

附件



情况说明

南京市环境监测中心站：

我校在贵处申报对河海大学江宁校区西区 189 亩实验基地（高性能计算大楼、结构试验大厅、水流试验大厅）工程、以及新建江宁校区综合实验楼、行政楼建设项目环保验收。其中部分工程项目与（申报）环评报告有一些更改，具体情况说明如下：

1. 新建河海大学江宁校区西区 189 亩实验基地：高性能计算大楼由于受场地条件限制楼内不设食堂。水流试验大厅实验废水全部循环使用，不外排。

2. 新建河海大学江宁校区综合实验楼，不使用化学试剂。原水文学院现改为马克思主义学院。

附件：

1. 中国环境保护产品认证证书
2. 废弃食用油脂回收协议书



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): 郑亮

项目经办人(签字): 郑亮

建设项目	项目名称		新建江宁校区(西区)高性能计算大楼				建设地点		南京市江宁区佛城西路与宁丹路交界口																	
	建设单位		河海大学				邮 编		210000		联系电话															
	行业类别		/		建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期		2011年3月		投入试运行日期		/											
	设计生产能力		高性能计算大楼一座, 占地 2025 平方米, 建筑面积 13773.4 平方米。				实际生产能力		高性能计算大楼一座, 占地 2025 平方米, 建筑面积 13773.4 平方米。																	
	投资总概算(万元)		4500		环保投资总概算(万元)		22.5		所占比例%		0.5		环保设施设计单位		/											
	实际总投资(万元)		4500		实际环保投资(万元)		22.5		所占比例%		0.5		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【2010】224号		批准时间		2010年12月27日		环评单位		河海大学											
	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 ³ /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)	
	化学需氧量		本项目均不涉及																							
	氨氮																									
	工业固体废物																									
与项目有关的其它特征污染物																										

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