

建设项目竣工环境保护 验收调查报告表

(2016)宁环监(验)字第(016)号

(全 本)

项目名称: 新建江宁校区(西区)水流试验大厅

委托单位: 河海大学

南京市环境监测中心站

2016年2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：郑磊

报告编写人：郑磊

复核：章弼

审核：杭维琦

签发：杨丽莉

签发人职务：总工程师

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）水流试验大厅				
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	水流实验大厅一座及辅助设施，占地 51600 平方米，建筑面积 49343.5 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		
投入试生产时间	/	现场调查时间	2015 年 12 月 11 日		
投资总概算	10800 万元	环保投资总概算	54 万元	比例	0.5%
实际总投资	10800 万元	实际环保投资	54 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）水流试验大厅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水流试验大厅项目环境影响报告表的批复》（南京市环保局，宁环表复【2010】223 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）水流试验大厅项目处于实验基地内西部，占地 51600 平方米，建筑面积 49343.5 平方米，绿化率为 40%，建设水流试验大厅一座。

水流试验大厅沿宁丹路设置，分为工程试验厅和基础实验厅两部分，呈“L”形南北布局。其中工程试验厅长 306 米，宽 120 米，厅内布置南京长江段物理模型，主要用于开展大型水利工程、河道整治、海洋工程、流域模型实验研究；基础实验厅长 142 米，宽 80 米。水流试验大厅辅助配套建设地下循环水库（水池）、水塔等。设计中的局部水景观目前尚未建设。

本项目于 2011 年 3 月开工建设，2014 年 12 月竣工。目前项目已投入使用。该项目管理人員较少，主要针对教师和学生开展试验，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。项目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。局部水景观目前尚未建设，无替换景观废水产生。试验用水循环使用，不外排。雨水排入实验基地东侧小河南。

2、废气

项目无废气产生。

3、噪声

项目主要内界声源水泵、风机等。水泵、风机均建于设备间内，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	水泵、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。实验废水循环使用，不外排。生活污水及景观替换废水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。局部水景观目前尚未建设，无替换景观废水产生。试验用水循环使用，不外排。雨水排入实验基地东侧小河内。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>本项目无实验废气排放，不建锅炉、食堂等设施。</p>	<p>项目无实验废气排放，未建锅炉、食堂等设施。</p>
3	<p>水泵、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>项目主要内界声源水泵、风机等。水泵、风机均建于设备间内，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同意处理。</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）水流试验大厅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）水流试验大厅项目处于实验基地内西部，占地 51600 平方米，建筑面积 49343.5 平方米，绿化率为 40%，建设水流试验大厅一座。水流试验大厅沿宁丹路设置，分为工程试验厅和基础实验厅两部分，呈“L”形南北布局。其中工程试验厅长 306 米，宽 120 米，厅内布置南京长江段物理模型，主要用于开展大型水利工程、河道整治、海洋工程、流域模型实验研究；基础实验厅长 142 米，宽 80 米。水流试验大厅辅助配套建设地下循环水库（水池）、水塔等。设计中的局部水景观目前尚未建设。本项目于 2011 年 3 月开工建设，2014 年 12 月竣工。目前项目已投入使用。该项目管理人员较少，主要针对教师和学生开展试验，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。局部水景观目前尚未建设，无替换景观废水产生。试验用水循环使用，不外排。雨水排入实验基地东侧小河内。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、项目无废气排放。

4、项目主要内界声源水泵、风机等。水泵、风机均建于设备间内，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。

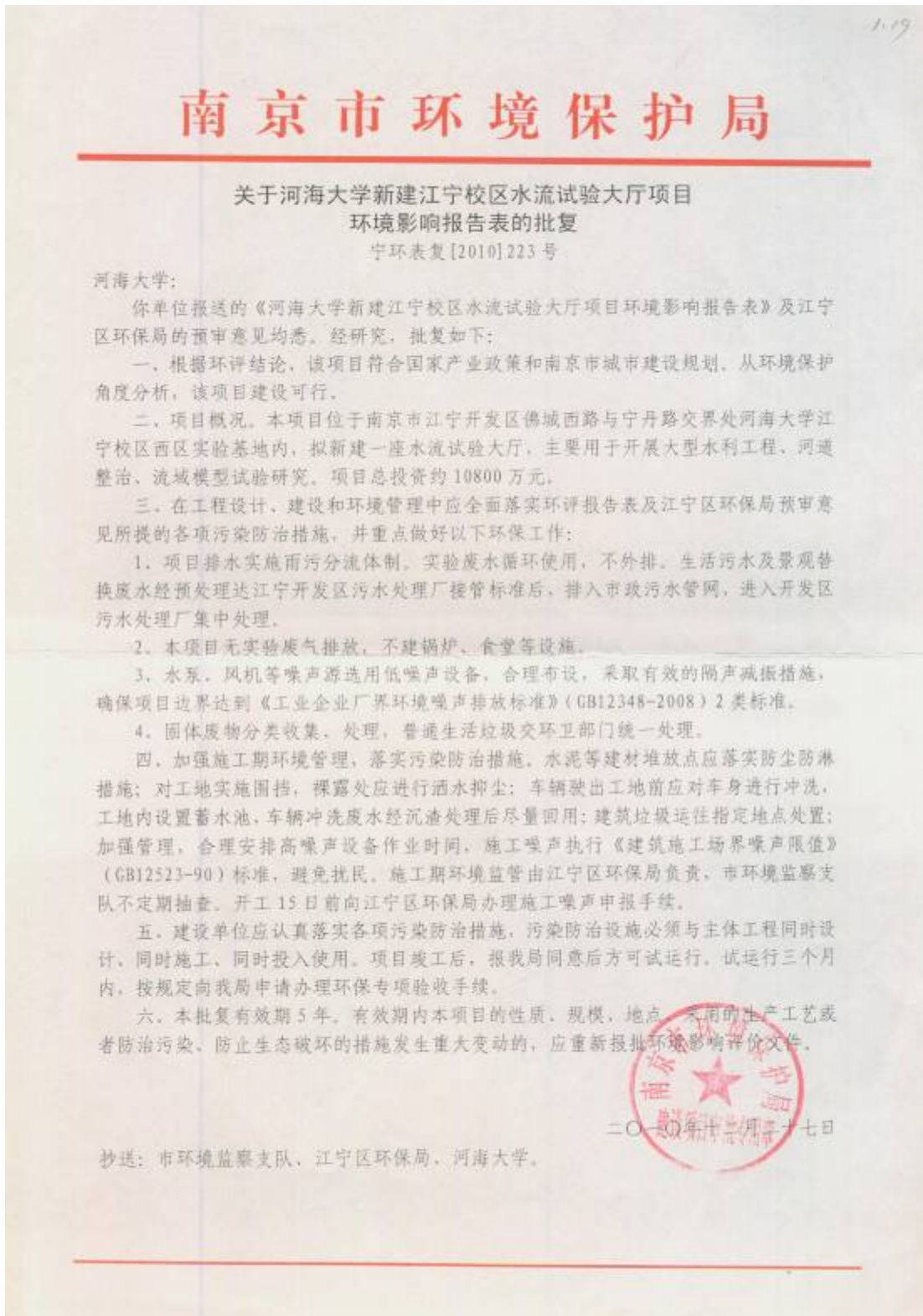
6、通过对该项目的实地勘察，该项目建设规模、建设内容与环评报告表相关内容、批复相关要求基本一致，环境保护基础设施已按环评批复要求基本落实到位。

建议:

局部景观建设完成后，景观水应按环评批复要求进行排放。

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



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)水流试验大厅				建设地点		南京市江宁区佛城西路与宁丹路交叉口																	
	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		水流实验大厅一座及辅助设施,占地51600平方米,建筑面积49343.5平方米。				实际生产能力		水流实验大厅一座及辅助设施,占地51600平方米,建筑面积49343.5平方米。																	
	投资总概算(万元)		10800		环保投资总概算(万元)		54		所占比例%		0.5		环保设施设计单位		/											
	实际总投资(万元)		10800		实际环保投资(万元)		54		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】223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