

# 南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目（复杂条件水工结构灾变防控试验厅）竣工环境保护验收意见

2018年07月08日，南京水利科学研究院对南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目（复杂条件水工结构灾变防控试验厅）组织环保竣工验收，根据南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目环境影响报告书并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、审批部门审批决定等验收组对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目位于当涂经济开发区纬七路北侧、纬五路南侧、经六路以东、经八路以西。根据现场情况可知，企业目前仅建成复杂条件水工结构灾变防控试验厅及其相关的公用工程、辅助工程、环保工程等。该实验大厅内布置畏缝病害模拟区、内部缺陷病害模拟区、接触面病害模拟区，混凝土病害模拟区、土体(地下结构)病害模拟专区、柱基病害模拟专区、隧洞病害模拟专区 7 个模拟区。

### （二）验收范围

验收范围为该项目主体工程复杂条件水工结构灾变防控试验厅以及相关的环保工程、辅助、配套公用工程。

## 二、环境保护设施建设情况

### （一）废水

复杂条件水工结构灾变防控试验厅的试验用水全部间歇式排入循环水池，返回试验室循环利用，不外排。企业生活污水经过化粪池处理后通过市政管网排入当涂县第二污水处理厂集中处理，尾水最终排入扁担河。

### （二）废气

该试验厅中废气重要来源于无组织废气粉尘，企业通过在试验厅安装排气扇加强通风，以此来降低粉尘的排放。

### （三）噪声



项目固体废物主要是水利试验厅建模、拆模等过程产生的少量建筑垃圾，由于每个水利试验进行建模、拆模的时间不同，模型类别不同，试验过程中用的砂石料可全部回用，其余建筑垃圾以及生活垃圾由环卫部门统一清运，集中送生活垃圾填埋场进行卫生填埋。

### 三、环境保护设施调试效果

1) 废水部分：2018年05月28-29日验收监测期间，企业废水 pH、氨氮、化学需氧量、悬浮物、动植物油、总磷各批次均满足当涂第二污水处理厂污水处理厂接管标准。

验收期间废水达标排放。

2) 厂界噪声：2018年05月28-29日验收监测期间，厂界东、南、西、北监测点两天的昼、夜间厂界噪声均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准限值。

验收期间厂界噪声达标排放。

### 四、验收结论

综上所述，南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目在实际建设中，目前仅建设完成复杂条件水工结构灾变防控试验厅，因此，此次验收仅涉及南京水利科学研究院当涂科研与教育基地项目（复杂条件水工结构灾变防控试验厅），该项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的各类污染物治理措施有效，对项目区环境没有产生明显的不利影响。验收工作组认为该项目基本满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

### 五、验收人员信息

验收参加人员的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）、验收人员包括人员的姓名、单位、电话、身份证号码见附件。

南京水利科学研究院  
2018年07月08日

南京水利科学研究院