

# 江阴市污染治理项目 竣工验收表

单位名称 无锡民达环境工程有限公司

项目名称 废水提标限期治理和中水回用

联系人 吴家斌

联系电话 13961680588

2008 年 6 月 21 日

表一

项目名称	废水提标和中水回用	建设地点	江阴市顾山镇
法人代表	张银娣	联系电话	13961680588
项目投资	1006.9 万元	施工单位	张家港保税区久泰环保工程有限公司
处理能力	1 万吨/日	实际处理量	8000 吨/日
试运转日期	2008.5	监测日期	2008.5.27 2008.5.28
<p>项目实施情况及治理工艺流程（项目的详细方案可另附页）</p> <p>无锡民达环境工程有限公司目前污水处理能力 1 万吨/日，实际污水处理量约为 0.8 万吨/日。废水提标改造工程 2007 年 11 月份开工建设，2008 年 5 月投入试运转，中水回用工程 2007 年 8 月份开工建设，2007 年 10 月投入试运转。提标改造及中水回用工程由上海东华凌云环境科技发展有限公司设计，张家港保税区久泰环保工程有限公司施工，工程实际总投资 1006.9 万元（提标 876.9 万元，中水回用 130 万元）。</p> <p><b>提标改造工程及中水回用新增设备：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、煤渣池长 35 米，宽 5 米，深 6 米</li> <li>2、臭氧氧化池长 23 米，宽 8 米，深 6 米，816M<sup>3</sup></li> <li>3、接触氧化池长 23 米，宽 24 米，深 6 米，3312M<sup>3</sup></li> <li>4、二沉池 380M<sup>3</sup></li> <li>5、气浮池长 18.5 米，宽 12.5 米，深 4 米，925M<sup>3</sup></li> <li>6、臭氧发生器 2 台</li> <li>7、中水回用砂滤储罐 2 只及配套管道</li> <li>8、配套电器及其他辅助设施</li> </ol>			

### 提标改造和中水回用处理工艺：

1、本次提标改造工艺为先将海江印染厂 1500 吨/日偏碱高浓度废水预处理（用于江阴市民达热电有限公司除尘脱硫设施，再经煤渣池吸附），同时在原处理设施末道增加臭氧氧化工艺和接触氧化工艺，提标改造工程处理系统采用臭氧氧化→接触氧化→沉淀→反应沉浮池的处理工艺流程。

2、中水回用工艺将处理设施排放水经砂滤，活性炭吸附后回用于生产车间印染洗网和水洗工艺。

表二

验收组验收意见:

2008年6月26日,江阴市环境保护局会同长泾环保分局、顾山镇环境保护所组成验收组(名单附后),对无锡民达环境工程有限公司废水提标限期治理及中水回用项目进行竣工环保验收。验收组听取了企业有关提标改造和中水回用设施建设情况的汇报,江阴市环境监测站的监测情况以及长泾环保分局现场监察情况介绍。现场检查了污水处理设施和中水回用设施运转情况,形成验收意见如下:

### 一、基本情况

无锡民达环境工程有限公司目前污水处理能力1万吨/日,实际污水处理量约为0.8万吨/日。2007年10月18日江阴市人民政府对该企业实行限期治理(澄政发[2007]144号),要求其排放废水执行江苏省地方标准《太湖地区城镇污水厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)。该公司废水提标改造工程2007年11月份开工建设,2008年5月投入试运转。提标改造项目实际总投资876.9万元。同时该公司为减少水污染排放,于2007年8月开工建设4000吨/日中水回用工程,并于2007年10月投入运行,现日回用废水800吨,中水回用实际投资约130万元。

### 二、现场检查情况及水污染物减排情况

1、现场检查时,无锡民达环境工程有限公司废水处理设施正常运转,污水处理设施流量计,在线监测仪正常使用,流量计显示排放水水量约8000吨/日;中水回用设施正常使用,1-7月累计回用24万吨左右。

2、该公司建立了较为完善的环保管理网络和环境管理制度。污水厂配备环境监测实验室，监测人员经过专职培训，各类污水厂处理台帐规范齐全。

3、该公司实施提标改造和中水回用后，预计可削减 COD114.84 吨/年，其中提标改造预计可削减 COD95.0 吨/年，中水回用削减 19.8 吨/年。

### 三、验收监测结果

经江阴市环境监测站监测，污水处理设施排放水 COD、氨氮、总磷、总氮四项指标达到了 DB32/T1072-2007《太湖地区城镇污水厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》中表 3 标准，色度、PH、SS 指标均达到了 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准。

### 四、结论和建议

1、验收组经研究讨论，认为该项目符合验收条件，同意该公司废水提标限期治理和中水回用项目通过环保验收。

2、进一步加强污水处理设施的运转管理，确保废水长期稳定达标排放。

表三

验收组成员名单:			
单 位	姓 名	职务、职称	签 名
江阴市环保局	朱本兴		朱本兴
江阴市环境监测站	高霞红		高霞红
江阴市环保局长泾分局	徐荣康		徐荣康
江阴市环保局污控科	张云峰		张云峰
长泾分局	李霆		李霆
顾山镇环保所	陆红能		陆红能
环保主管部门意见:			
同意无锡民达环境工程有限公司提标限期治理及中水 回用项目通过环保竣工验收			
单位盖章: 			
2008年6月27日			

说明: 项目的监测报告另附页。