

安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目 竣工环境保护验收意见

2019年8月4日，皖东高科（天长）有限公司（原安徽皖东化工有限公司）根据《安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和滁州市环保局审批决定等要求对本项目进行验收，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

安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目位于安徽省天长市珠湖东路88号，设计淘汰原有2台10t/h燃煤锅炉，新增2台10t/h的稻壳锅炉，现实际淘汰原有2台10t/h燃煤锅炉，新建1台10t/h的成型生物质锅炉。建设项目工程内容主要包括：主体工程（锅炉改造工程、余热回收系统改造、配电系统改造）、辅助工程（生活管理区）、储运工程（燃料库、灰渣库、运输系统）公用工程（配电房、锅炉房、消防系统）、环保工程（废气处理、废水处理、噪声治理、固废暂存等）。

（二）建设过程及环保审批情况

2008年4月，安徽省环境科学研究院编制了《安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目环境影响报告表》；2008年4月16日，滁州市环保局以《关于〈安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程环境影响评价报告表〉的批复》（环评函[2008]21号）批复了该环境影响报告表。项目于2011年6月开工建设，2011年12月进入调试。

（三）投资情况

项目实际投资人民币780万元，环保投资33万元，占项目总投资的4.23%。

（四）验收范围

本次验收范围为安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目。

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表及其批复要求，项目建设内容变动如下：

1、环评阶段建设内容中建设稻壳棒加工工段，现锅炉所需成型生物质燃料直接外购，未建设稻壳棒生产工段。

2、环评阶段淘汰2台10t/h燃煤锅炉，建设2台10t/h的稻壳锅炉，实际建设1台10t/h成型生物质锅炉。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为水膜除尘系统废水、地面冲洗废水和生活污水。废水经自建污水处理站处理后，排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。污水处理站采用“微电解+芬顿+混凝沉淀+厌氧+缺氧+好氧+沉淀”处理工艺，处理规模540m³/d。

（二）废气

项目废气分为有组织废气和无组织废气。

1、锅炉废气

主要污染物为颗粒物、SO₂、NO_x，经水膜除尘器处理后，通过1根38米高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为锅炉鼓风机、锅炉引风机、锅炉排气阀、锅炉给水泵，最大声级为90dB(A)。采取减振、消声、隔声等措施。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要为锅炉灰渣，锅炉灰渣属于一般固废，外售作农肥。

（五）其他环保设施

1、排污口规范化

项目排气筒设置了采样孔，废气排放口设置了标识标牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施调试运行效果

锅炉废气处理设施对颗粒物、二氧化硫的平均去除率分别为88.2%和45.3%。

污水处理站对悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、五日生化需氧的平均去除率分别为37.8%、98.8%、99.8%、98.7%。

（二）污染物排放情况

1、废气

验收监测期间，锅炉废气中颗粒物、SO₂、NO_x最大排放浓度为60.2mg/m³、17mg/m³、87mg/m³，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表1中在用燃煤锅炉标准。

2、废水

验收监测期间，皖东高科（天长）有限公司污水处理站外排废水中pH范围在7.5-8.6，悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量最大日均排放浓度分别为27mg/L、478mg/L、11.7mg/L、118mg/L，均符合天长市经济开发区污水处理厂接管标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，皖东高科（天长）有限公司昼间厂界噪声范围在52~56dB（A）、夜间厂界噪声范围在47~50dB（A）；均符合《工

业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值的要求。

五、验收结论

验收组根据现场核查情况,结合环境监测及相关资料等分析,认为本项目落实了环评及批复要求,各项污染防治措施基本落实到位,污染物排放满足相关排放标准。验收工作组认为,项目满足竣工环境保护验收的要求、竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

进一步加强环境保护设施的管理和维护,确保污染物长期稳定达标排放。

皖东高科(天长)有限公司

2019年8月4日



安徽皖东化工有限公司能量系统优化工程项目
竣工环境保护验收组



序号	验收组成员姓名	单位	联系电话	签名
1	组长 如以成	皖东化工(控股)有限公司	18509609955	如以成
2		环科院	13956951409	何文强
3	专家组 丁中贵	加气德西节能技术服务公司	13956998481	丁中贵
4		安徽石合检验检测有限公司	13856140367	陈伟
5		安徽石合检验检测有限公司	18909603995	陈伟
6		皖东化工(控股)有限公司	18109609986	何文强
7		安徽石合检验检测有限公司	13856009158	何文强
8		安徽石合检验检测有限公司	13205508888	何文强
9				
10	参加人员			
11				
12				
13				
14				
15				

二〇一九年八月四日