

شىنجاڭ تېنېنېي (گورۇھى) چەكلىك شىركىتى ھۆججىتى

# 新疆天业(集团)有限公司文件

天业集团发〔2018〕55号

## 关于新疆天业(集团)有限公司燃煤电站节能 升级和超低排放改造项目(天伟电厂#1机组、 天辰电厂#10机组)竣工环境保护 验收合格的函

2018年3月31日,新疆天业(集团)有限公司组织召开了新疆天业(集团)有限公司燃煤电站节能升级改造和超低排放项目(天伟电厂#1机组、天辰电厂#10机组)竣工环保验收评审会,验收小组由兵团环保局、第八师环保局、工程承建单位、环评单位和验收监测单位并邀请七位专家组成,验收小组对项目建设情况进行检查,经认真讨论,形成验收意见如下:

### 一、项目基本情况

新疆天业(集团)有限公司于2016年5月委托中节能咨询有

限公司编制了《新疆天业（集团）有限公司燃煤电厂节能升级改造和超低排放项目可行性研究报告》；2016年5月由新疆化工设计研究院有限责任公司完成《新疆天业（集团）有限公司燃煤电站节能升级改造和超低排放项目环境影响评价报告表》，2016年6月7日，第八师环保局以师环审〔2016〕94号文对《新疆天业（集团）有限公司燃煤电站节能升级改造和超低排放项目环境影响评价报告表》进行批复。

新疆天业（集团）有限公司燃煤电站节能升级改造和超低排放项目本期工程对天伟电厂#1机组、天辰电厂#10机组进行节能升级改造及超低排放技术改造并更换两台机组总排口的烟气排放连续监测系统。

天伟电厂#1机组改造内容如下：各SCR反应器新增一层188m<sup>3</sup>脱硝催化剂层，配套增加3台蒸汽吹灰器等；电除尘器前增设低低温省煤器，配吹灰器，一、二、三电场原有的工频电源更换为高频电源，四、五电场将原有的工频电源更换为三相电源；脱硫塔3层喷淋层改造为4层，塔内安装新的三级管式除雾器和高效旋汇耦合脱硫装置。

天辰电厂#10机组改造内容如下：各SCR反应器新增一层76m<sup>3</sup>脱硝催化剂层，新用脱硝催化剂采用高效新型催化剂增加配套的3台声波吹灰器等；电除尘器前增设低低温省煤器，配吹灰器，一、二电场原有的工频电源更换为高频电源，三、四电场将原有的工频电源更换为三相电源；脱硫塔3层喷淋层改造为4层，塔内安装新的三级管式除雾器和高效旋汇耦合脱硫装置。

天辰电厂#10机组和天伟电厂#1机组已完成节能升级和超低排放改造以及更换两台机组总排口的烟气排放连续监测系统。本

次验收只针对天辰电厂#10机组和天伟电厂#1机组超低排放改造,投资金额7616.6万元。天伟电厂#1机组于2017年6月28日启动节能升级和超低排放技术改造工程,2017年9月6日改造完成,2017年9月22日在线系统通过了168小时试运行;天辰电厂#10机组于2017年8月30日启动技能升级和超低排放技术改造工程,2017年11月28日改造完成,2017年12月7日在线系统通过了168小时试运行。2017年10月14日完成天伟电厂#1炉总排口烟气在线监测设施验收工作,于2018年1月12日取得第八师环境保护局予以备案(备案编号:6608002018CZXFQ002);2017年12月10日完成天辰电厂#10炉总排口烟气在线监测设施验收工作,于2018年1月17日取得第八师环境保护局予以备案(备案编号:6608002018CZXFQ004)。

项目于2018年1月21日完成性能调试。

## 二、验收监测结果

2018年1月29日--2月1日连续四天委托乌鲁木齐京诚检测技术有限公司进行建设项目竣工环境保护验收监测。根据监测结果,天辰电厂#10机组和天伟电厂#1机组总排口烟尘、二氧化硫、氮氧化物符合关于印发《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》的通知(环发〔2015〕164号)中对超低改造后的污染物排放限值要求。

厂界无组织排放颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织废气排放的要求;氨站无组织排放氨符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新扩改建标准;项目噪声监测点昼间厂界连续等效A声级范围48.0~56.2dB(A),夜间厂界噪声等效A声级范围46.9~52.6dB(A),两天昼间及夜

间厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》  
(GB12348-2008) 3类功能区标准限值昼间 65dB (A)、夜间 55dB  
(A) 的标准限值要求。

### 三、结论

本项目执行了环境影响评价制度，落实了环评及批复中的环  
保措施，主要污染物达到超低排放要求，满足建设项目竣工环境  
保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

### 四、下一步工作计划

1、进一步提高近零排放意识，加强环保设施的运行管理和日  
常检修维护，保持设施的正常运转，确保污染物长期、稳定、达  
标排放。并强化环境风险工作，完善应急预案，防止污染事故的  
发生。

2、进一步完善在线监测设施管理工作，做好在线监测数据的  
有效性审核工作，建立规范的减排台账及支撑材料。

新疆天业(集团)有限公司

2018年4月4日