

# 新疆中泰化学托克逊能化有限公司

---

## 关于新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1 号机组超低排放改造项目验收的公示

根据《建设项目环境保护管理》要求，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关程序，新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂于 2018 年 12 月 2 日组织开展“托克逊能化热电厂 1 号机组超低排放改造项目”竣工环境保护验收评审会，现将验收意见、验收监测报告公示如下：

公示期 20 天（2018 年 12 月 4 日-2018 年 12 月 23 日），如有异议，请向托克逊能化热电厂安全环保处反映。

联系人：关德军

联系电话：15276865718

邮箱：[2998032498@qq.com](mailto:2998032498@qq.com)

附件：

1. 关于新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1 号机组超低排放改造项目评估意见
2. 关于新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1 号机组超低排放技改项目在线设备比对监测验收意见
3. 新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1 号机组超低排放改造项目评估监测报告

4. 新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1 号机组超低排放改造项目在线验收监测报告

新疆中泰化学托克逊能化有限公司

2018 年 12 月 4 日



# 新疆中泰化学托克逊能化有限公司

## 文 件

新中化能发〔2018〕277号

### 关于新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂 1号机组超低排放技改项目在线设备 比对监测验收意见

2018年12月2日,新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂在线设施技术验收组对新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂1号机组超低排放技改湿式脱硫排口(总排口)安装的在线烟气排放连续监测系统进行了技术验收。验收组由中泰化学托克逊能化有限公司热电厂、北京雪迪龙科技股份有限公司、新疆点点星光环境监测技术服务有限公司、福建龙净环保有限公司等技术人员及相关专家组成。验收组听取工程施工单位北京雪迪龙科技股

份有限公司对在线设备安装、调试及运营情况的介绍及新疆点点星光环境监测技术服务有限公司对在线设施验收监测报告汇报，通过现场设备运行、数据联网、查阅档案资料等方式进行检查，形成以下技术验收意见：

## 一、基本情况

新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂在1号机组超低排放改造湿式脱硫排口升级了烟气排放连续监测系统，此系统由北京雪迪龙科技股份有限公司提供(型号为：SCS-900X型低浓度烟气分析仪)、南京友智科技有限公司(型号为：WISDOM矩阵式流量计)、上海北风上海北分科技股份有限公司(型号为：SBF800低浓度颗粒仪)。在线设施监测项目为烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>、烟气流速、烟气温度、湿度等。CEMS于2018年9月28日完成了升级改造，并于2018年10月6日顺利通过了168小时试运行。新疆点点星光环境监测技术服务有限公司于2018年11月6日完成在线设施比对监测工作。

## 二、验收检查情况

### (一)现场检查情况

1.安装的烟气排放连续监测设备与环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的《适用性检测报告》〔质(认)字No.2017-023〕型号相符。

2.新疆点点星光环境监测技术服务有限公司提供的72小时《在线调试检测报告》，符合相关管理要求。

3.在线数据采集传输及通讯协议符合《污染物在线监控(监测)系统数据传输标准》(HJ212-2017)中的技术要求,并提供了吐鲁番市环保局出具的联网证明。

4.在线设施安装位置未能达到“前4倍直径后2倍直径”要求,现有在线设施安装位置基本能够代表污染物浓度和总量排放水平;手工监测口符合监测规范的要求。

### **(二)验收监测结果**

1号机组湿式脱硫后在线连续监测系统的颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>、烟气流速、烟气温度、烟气湿度与手工比对的相对误差、绝对误差、相对准确度均满足《固定污染源烟气(SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)中的标准限值要求。

### **(三)在线设施数据传输情况**

依据吐鲁番市环保局出具的联网情况证明显示,数据传输稳定、准确。

### **(四)在线设施管理及档案资料情况**

1号机组CEMS的运行维护由北京雪迪龙科技股份有限公司负责。仪器设备操作、使用和维护规程、岗位责任制、定期校验制度,设备故障预防及处理制度完善,档案规范。

## **三、验收结论**

根据比对验收监测结果及现场检查情况,专家组形成一致意见:

1.新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂1号机组湿式脱

硫后排口在线连续监测系统通过技术验收。

2.新疆中泰化学托克逊能化有限公司热电厂1号机组湿式脱硫后排口安装的烟气排放连续监测设备满足超低排放烟气在线监测要求。

#### 四、后续进一步做好以下工作

- 1.定期对 CEMS 设备进行校准、校验，确保监测数据的准确性。
- 2.加强日常维护管理，确保在线设备稳定运行。

新疆中泰化学托克逊能化有限公司

2018年12月2日

张新贵 杨明 张殿宇 张军 孙瑞  
王博宇 俞成龙 车有 关佳军 宋勇友

新疆中泰化学托克逊能化有限公司党政办公室 2018年12月2日印发

# 烟气排放连续监测小时平均值日报表

排放源名称: 新疆中泰化学托克逊能化有限公司

排放源编号: 1#FGD出口

监测日期: 2018年 11月 6日

时间	颗粒物			SO2			NOX			CO			流量 m3/h	O2 %	温度 ℃	水分 含量%	负荷 %	备注	
	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h							
00~01	2.5	2.5	2.4	17	17	16.2	13	14	12.9	0	0	0.0	958684	6.39	49.5	11.48			
01~02	2.4	2.5	2.3	14	15	13.7	15	15	14.2	0	0	0.0	972841	6.45	49.8	11.90			
02~03	2.4	2.5	2.4	16	16	15.1	11	12	11.1	0	0	0.0	969118	6.32	49.8	11.68			
03~04	2.5	2.5	2.4	11	11	10.5	9	10	9.1	0	0	0.0	975188	6.35	49.8	11.53			
04~05	2.4	2.4	2.3	17	18	16.7	5	5	4.9	0	0	0.0	967983	6.22	50.6	12.01			
05~06	2.4	2.4	2.3	15	15	14.1	3	3	2.6	0	0	0.0	960550	6.11	50.3	11.77			
06~07	2.4	2.4	2.3	10	10	9.5	4	4	4.1	0	0	0.0	957238	6.15	50.6	12.07			
07~08	2.4	2.5	2.3	14	14	13.1	10	10	9.4	0	0	0.0	960966	6.12	49.5	11.16			
08~09	2.4	2.4	2.3	17	18	16.8	7	7	6.4	0	0	0.0	966509	6.10	49.7	11.25			
09~10	2.4	2.4	2.3	18	18	17.2	8	8	7.6	0	0	0.0	966508	6.15	49.8	11.34			
10~11	2.4	2.4	2.3	16	16	15.5	10	10	9.8	0	0	0.0	962030	6.31	49.7	11.32			
11~12	2.5	2.5	2.4	18	18	17.4	6	6	6.0	0	0	0.0	989596	6.31	49.7	11.34		NE	
12~13	3.3	3.4	3.3	10	10	9.6	11	11	10.9	0	0	0.0	1001660	6.46	49.7	11.37			
13~14	3.4	3.6	3.3	10	10	9.5	10	10	9.3	0	0	0.0	974049	6.69	50.1	11.68			
14~15	3.5	3.6	3.4	15	15	14.3	12	12	11.3	0	0	0.0	965422	6.39	49.9	11.48			
15~16	3.5	3.6	3.4	10	10	9.3	10	10	9.3	0	0	0.0	957906	6.27	49.5	11.08			
16~17	3.6	3.7	3.4	10	11	9.9	11	12	10.8	0	0	0.0	963566	6.37	49.7	11.11			
17~18	3.5	3.6	3.4	11	11	10.8	10	10	9.2	0	0	0.0	965568	6.20	49.5	10.95			
18~19	3.4	3.6	3.4	12	13	11.7	11	12	11.0	0	0	0.0	991439	6.83	49.8	11.12			
19~20	3.5	3.7	3.4	10	10	9.6	10	11	10.3	0	0	0.0	987153	6.91	50.0	11.26			
20~21	3.5	3.7	3.5	10	10	9.8	14	15	13.8	0	0	0.0	1001193	6.93	50.3	11.48			
21~22	3.5	3.7	3.4	9	10	9.1	11	11	10.4	0	0	0.0	988564	6.89	50.2	11.42			
22~23	3.5	3.7	3.4	9	9	8.5	9	9	8.5	0	0	0.0	971271	6.87	49.6	11.00			
23~24	3.4	3.6	3.3	9	9	8.4	10	11	9.9	0	0	0.0	966935	7.04	49.3	10.75			
平均值	2.9	3.0	2.9	13	13	12.4	10	10	9.3	0	0	0.0	972581	6.45	49.9	11.40			
最大值	3.6	3.7	3.5	18	18	17.4	15	15	14.2	0	0	0.0	1001660	7.04	50.6	12.07			
最小值	2.4	2.4	2.3	9	9	8.4	3	3	2.6	0	0	0.0	957238	6.10	49.3	10.75			
样本数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
日排放总量(t)	0.1			0.3			0.2			0.0			2334.2						

烟气日排放总量单位: ×10000m3/d

上报单位(盖章):

负责人:

报告人:

报告日期:

年 月 日

# 烟气排放连续监测小时平均值日报表

排放源名称: 新疆中泰化学托克逊能化有限公司

排放源编号: 1#FGD出口

监测日期: 2018年 11月 7日

时间	颗粒物			SO2			NOX			CO			流量	O2	温度	水分	负荷	备注
	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	折算 mg/Nm3	折算 mg/Nm3	kg/h	m3/h	%	℃	含量%	%	
00~01	3.5	3.7	3.2	9	10	8.5	4	5	4.2	0	0	0.0	936446	6.78	49.4	10.76		
01~02	3.5	3.6	3.3	13	14	12.5	13	14	12.9	0	0	0.0	962053	6.69	49.7	11.06		
02~03	3.5	3.7	3.4	14	15	13.7	11	12	11.0	0	0	0.0	969783	6.76	49.8	11.13		
03~04	3.5	3.6	3.3	14	15	13.5	11	11	10.4	0	0	0.0	963194	6.58	49.6	11.05		
04~05	3.4	3.5	3.3	18	19	17.5	9	10	8.9	0	0	0.0	957014	6.42	49.6	11.09		
05~06	3.5	3.6	3.3	17	18	16.5	11	11	10.7	0	0	0.0	954819	6.34	50.0	11.39		
06~07	3.4	3.5	3.3	15	16	14.6	7	7	6.4	0	0	0.0	957683	6.42	49.3	10.87		
07~08	3.5	3.6	3.4	15	16	14.4	7	7	6.6	0	0	0.0	962374	6.54	49.5	11.05		
08~09	3.4	3.6	3.3	15	16	14.8	8	8	7.5	0	0	0.0	957778	6.58	49.4	11.00		
09~10	3.4	3.6	3.3	14	14	13.1	10	11	9.8	0	0	0.0	964300	6.68	49.5	11.00		
10~11	3.4	3.6	3.3	15	16	14.2	8	9	8.0	0	0	0.0	959247	6.66	49.3	10.90		
11~12	3.4	3.6	3.3	16	17	15.1	6	6	5.3	0	0	0.0	949101	6.53	49.1	10.83		
12~13	3.5	3.7	3.3	16	17	15.5	6	6	5.5	0	0	0.0	955835	6.74	49.1	10.94		
13~14	3.5	3.7	3.4	15	16	14.6	9	10	8.7	0	0	0.0	961431	6.73	49.3	11.12		
14~15	3.5	3.7	3.4	15	16	14.3	10	10	9.3	0	0	0.0	961391	6.72	49.1	10.77		
15~16	3.6	3.7	3.4	11	11	10.6	8	8	7.7	0	0	0.0	962634	6.40	49.6	11.12		
16~17	3.6	3.8	3.5	10	11	10.1	6	7	6.1	0	0	0.0	957969	6.68	48.7	10.41		
17~18	3.6	3.8	3.5	10	11	10.1	9	9	8.7	0	0	0.0	975699	6.80	48.9	10.54		
18~19	3.6	3.7	3.5	12	12	12.0	11	11	11.1	0	0	0.0	995445	6.40	49.1	10.53		
19~20	3.6	3.7	3.6	12	13	12.4	12	12	11.7	0	0	0.0	1009159	6.27	50.1	11.31		
20~21	3.6	3.7	3.5	13	14	13.0	12	12	11.5	0	0	0.0	973267	6.51	49.0	10.49		
21~22	3.5	3.7	3.4	10	11	10.1	7	7	6.9	0	0	0.0	981856	6.66	48.9	10.49		
22~23	3.6	3.8	3.4	9	9	8.2	8	8	7.6	0	0	0.0	962868	6.80	49.3	10.82		
23~24	3.5	3.7	3.5	16	17	16.1	11	12	11.2	0	0	0.0	999233	6.77	49.3	10.80		
平均值	3.5	3.7	3.4	14	14	13.1	9	9	8.7	0	0	0.0	966274	6.60	49.4	10.89		
最大值	3.6	3.8	3.6	18	19	17.5	13	14	12.9	0	0	0.0	1009159	6.80	50.1	11.39		
最小值	3.4	3.5	3.2	9	9	8.2	4	5	4.2	0	0	0.0	936446	6.27	48.7	10.41		
样本数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
日排放总量(t)	0.1			0.3			0.2			0.0			2319.1					

烟气日排放总量单位: ×10000m3/d

上报单位(盖章):

负责人:

报告人:

报告日期:

年 月 日





新疆中泰化学托克逊能化有限公司 1 号机组超低改造在线设  
施技术验收成员名单

序号	姓名	单 位	职务/职称	签名	联系电话
1	逄伟	托克逊能化热电厂	主任	逄伟	18160695967
2	宋勇庆	托克逊能化热电厂机炉部	工程师	宋勇庆	18509946638
3	俞龙山	托克逊能化热电厂技术处	专工	俞龙山	15099132495
4	王丹丹	托克逊能化热电厂技术处	副科长	王丹丹	1589917754
5	周雪刚	托克逊能化热电厂发电部	专工	周雪刚	13699398120
6	李国峰	中泰国信节能环保	专工	李国峰	15026051288
7	车有	东孚环保	副时	车有	15383917783
8	王坤宇	北京雪迪龙科技股份有限公司	工程师	王坤宇	18099906263
9	王明	托克逊能化	科长	王明	150998601
10	茹云	托克逊环保局	科长	茹云	18116950098
11	李百叶	自治区排污权交易管理中心	主任	李百叶	18599122666
12	贺华	新疆环境建设集团	主任	贺华	13999998252
13	张殿宇	托克逊能化热电厂技术处	副科长	张殿宇	13999890580
14	印廷彪	新疆自治区生态环境监测中心 服务有限公司	副经理	印廷彪	15999140112