



171512345605

正本

信质检字（2019）第 0234 号

固定污染源烟气自动监测设备比对
检 测 报 告

TEST REPORT



企业名称：淄博海益精细化工有限公司

运营单位：淄博蓝锐环保科技有限公司

报告日期：2019 年 03 月 16 日

山东信质检测有限公司

Shandong Xinzhi Detection Co., Ltd.





一、前言

淄博海益精细化工有限公司位于淄博市桓台县泰山路与 205 国道交叉口西 150 米。CEMS 系统（SCS-900）生产厂家是北京雪迪龙科技股份有限公司。

山东信质检测有限公司于 2019 年 03 月 05 日对该公司安装于烟道的 CEMS 系统进行了比对监测。

二、依据

- (1) HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
(2) DB37/T 2705-2015《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》
(3) DB37/T 2704-2015《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》
(4) DB37/T 2706-2015《固定污染源废气低浓度排放监测技术规范》
(5) HJ 75-2017《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》
(6) HJ 76-2017《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》
(7) GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》
- 三、标准

参照 HJ 75-2017 固定污染源烟气排放连续监测技术规范中要求，污染物实测浓度（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）和烟气温度、烟气湿度、烟气流速、氧量满足表 3-1 技术指标要求。

表 3-1 烟气 CEMS 考核指标要求

检测项目		考核指标
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度 排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时，相对准确度 $\leq 15\%$ ； 50 $\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³)； 20 $\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) 时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m ³)；
	氮氧化物	准确度 排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时，相对准确度 $\leq 15\%$ ； 50 $\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³)；



其它气态 污染物	准确度	相对准确度 $\leq 15\%$	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度	准确度
-------------	-----	-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

四、工况

2019年03月05日, 比对监测过程中, 企业生产正常, 当天工况大于75%, 比对检测时间段内工况正常、稳定。

五、监测结果

表 5-1 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位: 淄博海益精细化工有限公司烯烃车间排气筒 测试日期: 2019年03月05日

CEMS 主要仪器型号				
仪器名称	型号	原理	制造单位	
CEMS 系统	SCS-900	---	北京雪迪龙科技股份有限公司	
颗粒物分析仪	MODEL2030	后向散射法	北京雪迪龙科技股份有限公司	



二氧化硫分析仪	ULTRAMAT23	非分散红外吸收法	德国西门子公司
氮氧化物分析仪	ULTRAMAT23	非分散红外吸收法	德国西门子公司
氧量分析仪	ULTRAMAT23	电化学法	德国西门子公司
烟气流速	SITRANSP	S 型皮托管法	德国西门子公司
烟气温度	SITRANST	铂电阻法	德国西门子公司
烟气湿度	MODEL2061	阻容法	北京雪迪龙科技股份有限公司
项目	参比方 法均值	CEMS 数据 均值	单位
颗粒物	2.47	2.25	mg/m ³
二氧化硫	0	0.6	mg/m ³
氮氧化物	48	45.3	mg/m ³
氧量	1.9	1.8	%
烟气流速	13.7	13.6	m/s
烟气温度	55.4	55.2	℃
烟气湿度	16.7	16.7	%
所用标准气体名称	浓度值		
二氧化氮	194mg/m ³		
氮氧化物	199mg/m ³		
参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理
直接采样法	低浓度烟尘测试仪	3012H-D (WL-007)	重量法
现场直读	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 (WL-004)	紫外吸 收法
结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度经过 比对均合格。		

烟气湿度 (%)		烟气流速 (m/s)		烟气温度 (℃)		颗粒物 (mg/m ³)		时间
CEMS 数据	参比 方法	CEMS 数据	参比 方法	CEMS 数据	参比 方法	CEMS 数据	参比 方法	
16.6	16.6	13.6	13.5	55.2	55.2	2.28	2.5	
16.8	16.8	13.6	13.8	55.3	55.6	2.21	2.3	
16.8	16.8	13.6	13.8	55.2	55.3	2.26	2.6	12:11

附录 2

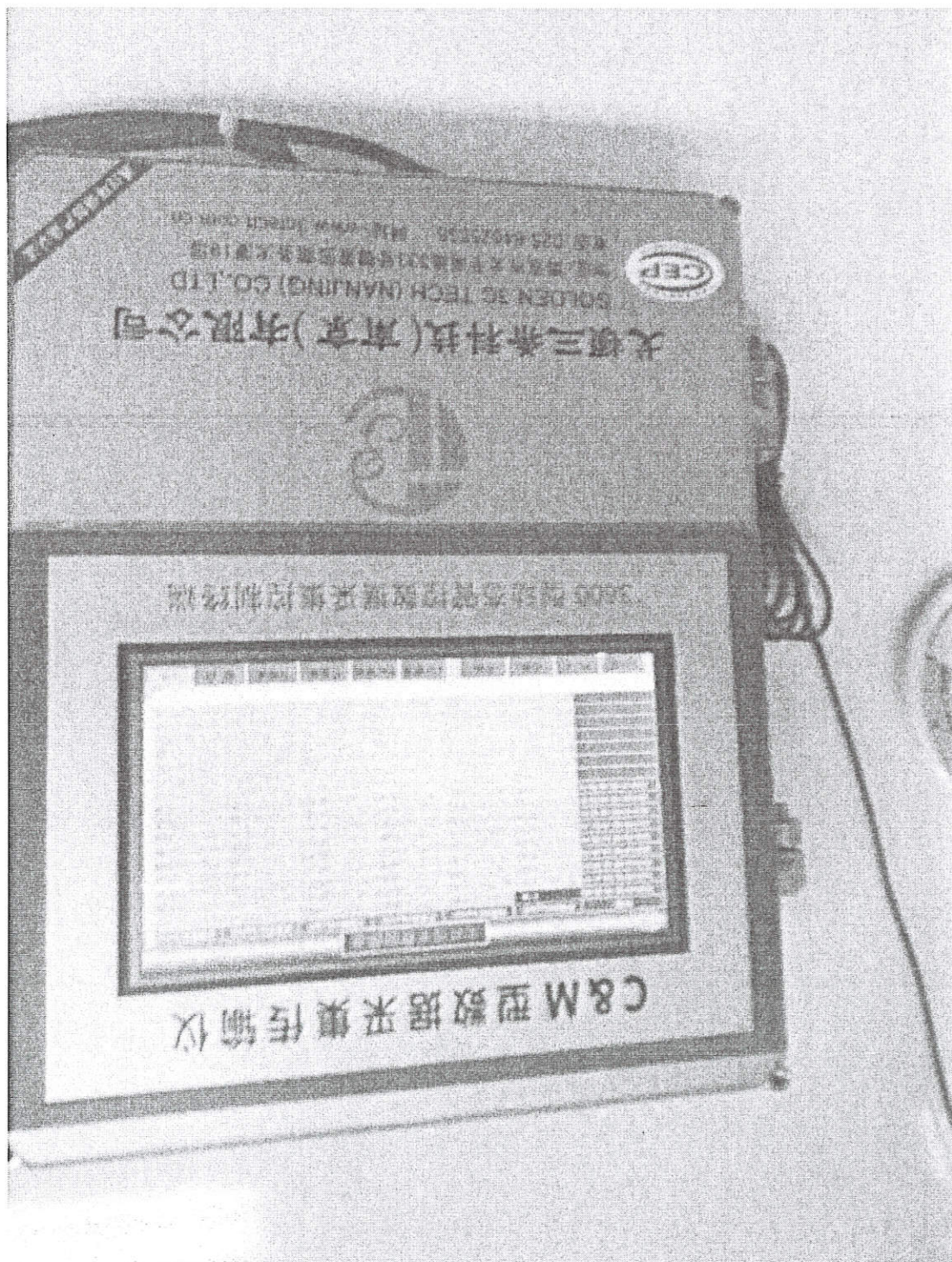
时间	二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)		氧量 (%)	
	参比方法	CEMS 数据	参比方法	CEMS 数据	参比方法	CEMS 数据
08:57	0	0.3	48	45.8	1.7	1.6
09:20	0	0.7	47	44.3	1.6	1.6
09:41	0	0.5	47	45.1	1.8	1.7
10:01	0	0.8	52	50.1	1.9	1.8
10:37	0	0.3	45	43.1	2.5	2.4
10:59	0	0.9	46	43.6	1.6	1.5

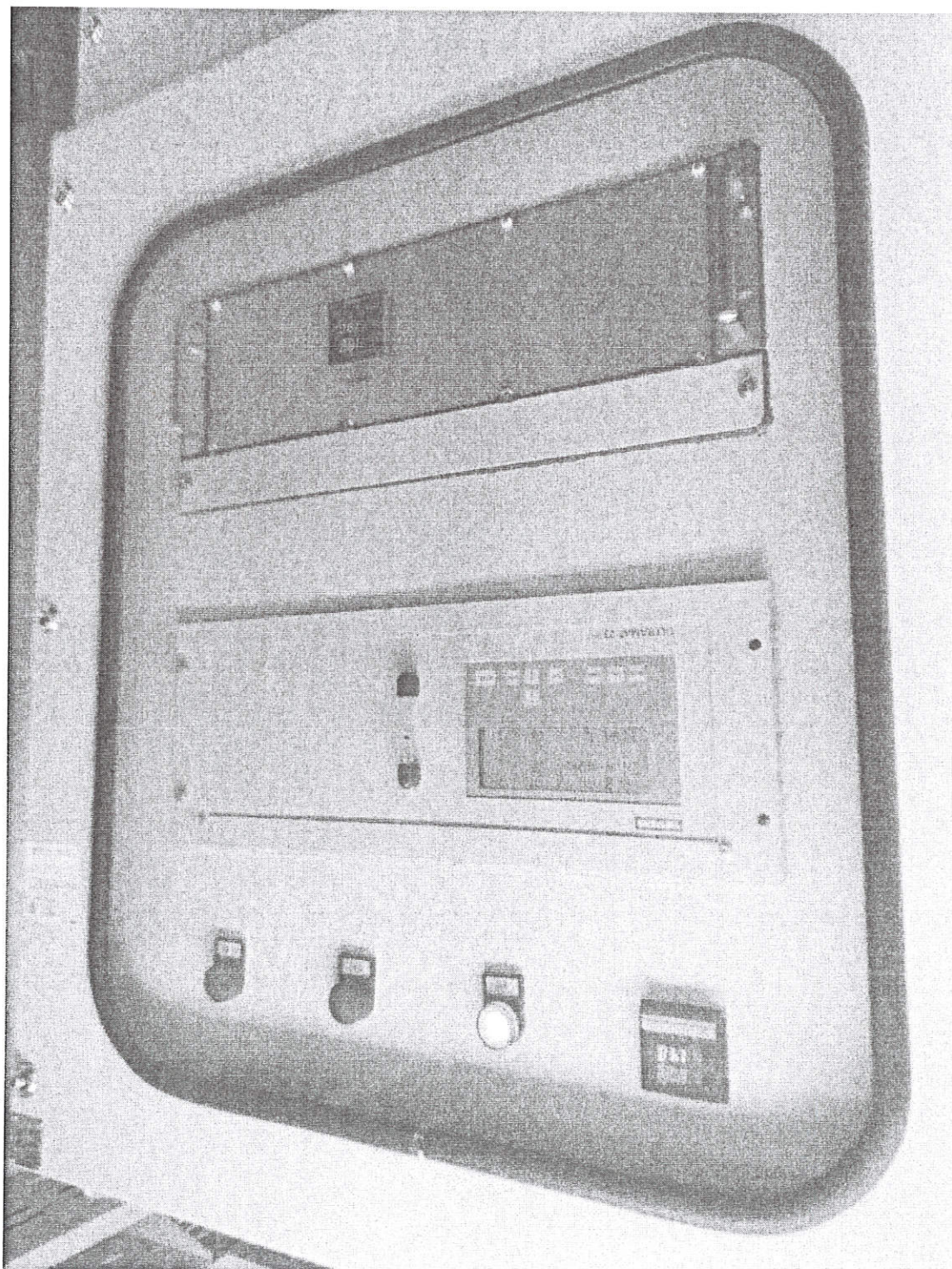
测试点位：淄博海益精细化工有限公司烯烃车间排气筒

附表 1

Shandong Xinzhi Detection Co., Ltd.







ULTRAMAT 23

ENTER



ESC

PUMP

CAL

MEAS



1.82	%	O ₂
1.6	W/W	50
22.4	W/W	50

SIEMENS

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫..		氮氧化物..		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 17:25	0	0	49	44.7	2.35	2.13	1.33	55	80971	13.5	16.6
2019-03-05 17:24	0	0	48.4	43.9	2.36	2.15	1.25	54.9	82011	13.7	16.6
2019-03-05 17:23	0.2	0.18	48.4	44	2.43	2.22	1.28	55	81378	13.6	16.7
2019-03-05 17:22	0.4	0.37	50.8	46.5	2.44	2.23	1.38	55	81381	13.6	16.6
2019-03-05 17:21	0.4	0.37	51.1	46.9	2.45	2.25	1.45	55	81109	13.5	16.6
2019-03-05 17:20	0.6	0.55	49.6	45.3	2.41	2.21	1.35	55	81080	13.5	16.6
2019-03-05 17:19	0.4	0.37	49	45	2.42	2.23	1.48	55	81233	13.6	16.6
2019-03-05 17:18	0.2	0.19	51.1	47.4	2.42	2.24	1.66	55	81600	13.6	16.6
2019-03-05 17:17	0.2	0.19	51.4	47.6	2.39	2.21	1.61	55	81351	13.6	16.5
2019-03-05 17:16	0	0	50.2	46.2	2.4	2.21	1.49	55	81572	13.6	16.5
2019-03-05 17:15	0	0	51.4	47.7	2.39	2.22	1.65	55	81284	13.6	16.6
2019-03-05 17:14	0.4	0.37	52	48.3	2.4	2.22	1.66	55	81083	13.5	16.5
2019-03-05 17:13	0.4	0.37	52	48	2.39	2.2	1.57	55	81649	13.6	16.6
2019-03-05 17:12	0.4	0.37	51.1	47	2.37	2.18	1.47	54.9	81754	13.6	16.6
2019-03-05 17:11	0.4	0.37	51.4	47.2	2.34	2.15	1.46	55	81231	13.6	16.6
2019-03-05 17:10	0.2	0.18	50.8	46.5	2.32	2.13	1.39	55.1	81210	13.6	16.6
2019-03-05 17:09	0.2	0.18	47.7	43.3	2.31	2.09	1.23	55	81612	13.6	16.7
2019-03-05 17:08	0.4	0.36	47.1	42.7	2.29	2.07	1.19	55.1	81256	13.6	16.8
2019-03-05 17:07	0.2	0.18	46.8	42.5	2.27	2.07	1.21	55	81402	13.6	16.8
2019-03-05 17:06	0.2	0.18	45.9	41.5	2.28	2.06	1.16	55.2	81287	13.6	16.7
2019-03-05 17:05	0.2	0.18	45.9	41.6	2.26	2.06	1.21	55	81273	13.6	16.8
2019-03-05 17:04	0.4	0.36	45.6	41.6	2.27	2.07	1.32	55.1	81153	13.6	16.7
2019-03-05 17:03	0.4	0.37	45.3	41.7	2.27	2.09	1.49	55.1	80896	13.5	16.7
2019-03-05 17:02	0.2	0.18	40.4	36.8	2.25	2.05	1.32	55	81900	13.7	16.6
2019-03-05 17:01	0.2	0.18	28.5	25.8	2.2	1.99	1.19	55.1	81402	13.6	16.6
2019-03-05 17:00	0	0	29.1	26	2.22	1.99	0.96	55.1	81343	13.6	16.7
2019-03-05 16:59	0.4	0.36	47.1	42.8	2.29	2.08	1.22	55.1	80821	13.5	16.8
2019-03-05 16:58	0	0	47.1	42.9	2.36	2.15	1.3	55.2	80834	13.5	16.7

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 16:57	0	0	49.6	45.4	2.38	2.19	1.39	55.1	81317	13.6	16.7
2019-03-05 16:56	0	0	50.8	46.9	2.37	2.19	1.55	55.1	81248	13.5	16.6
2019-03-05 16:55	0.2	0.18	50.8	46.5	2.37	2.16	1.41	55.1	81722	13.6	16.5
2019-03-05 16:54	0.4	0.36	49.6	45.1	2.37	2.16	1.29	55.1	81045	13.5	16.6
2019-03-05 16:53	0.2	0.18	48.6	44.4	2.37	2.16	1.31	55.1	81673	13.6	16.6
2019-03-05 16:52	0.2	0.18	48	43.9	2.37	2.17	1.37	55.1	81473	13.6	16.6
2019-03-05 16:51	0	0	49.9	45.7	2.37	2.18	1.4	55.1	81534	13.6	16.6
2019-03-05 16:50	0.2	0.18	51.1	47.2	2.39	2.21	1.57	55.1	81486	13.6	16.6
2019-03-05 16:49	0.4	0.37	51.1	47.5	2.41	2.24	1.69	55.1	81285	13.5	16.5
2019-03-05 16:48	0.2	0.19	50.8	47.1	2.41	2.25	1.66	55.1	81374	13.6	16.4
2019-03-05 16:47	0.2	0.19	52.3	48.7	2.4	2.24	1.73	55.1	81738	13.6	16.4
2019-03-05 16:46	0	0	52.3	48.6	2.41	2.24	1.68	55	81396	13.5	16.4
2019-03-05 16:45	0	0	50.8	47.1	2.42	2.24	1.65	55	81524	13.6	16.5
2019-03-05 16:44	0	0	51.1	47.4	2.42	2.25	1.66	55.1	81538	13.6	16.5
2019-03-05 16:43	0.2	0.19	51.7	48.5	2.39	2.25	1.86	55.1	81735	13.6	16.5
2019-03-05 16:42	0.2	0.19	51.1	48	2.4	2.25	1.89	55.1	81646	13.6	16.4
2019-03-05 16:41	0.2	0.19	46.5	44.7	2.37	2.28	2.32	55.1	82165	13.6	16.2
2019-03-05 16:40	0.4	0.44	48	52.8	2.37	6.71	4.68	55.1	80943	13.5	16.8
2019-03-05 16:39	1.4	1.5	33.7	36	2.38	2.55	4.24	55.1	81207	13.6	16.8
2019-03-05 16:38	0	0	0	0	2.37	2.37	21	55.1	81236	13.6	16.8
2019-03-05 16:37	0.8	0.8	0	0	2.36	2.36	20.8	55.2	80771	13.5	16.8
2019-03-05 16:36	1	1	0.31	0.31	2.35	2.35	20.3	55.1	80596	13.5	16.8
2019-03-05 16:35	1	1.74	2.75	4.78	2.76	4.79	10.7	55.1	80812	13.5	16.8
2019-03-05 16:34	0	0	30.6	27.6	2.32	2.09	1.12	55.1	80597	13.5	16.8
2019-03-05 16:33	0	0	49	45.1	2.34	2.15	1.52	55.1	80803	13.5	16.9
2019-03-05 16:32	0	0	52.3	47.9	2.42	2.22	1.4	55.1	79989	13.4	16.6
2019-03-05 16:31	0	0	50.5	46.1	2.4	2.19	1.34	55.1	82304	13.7	16.7
2019-03-05 16:30	0	0	52	47.7	2.42	2.22	1.44	55	81567	13.6	16.7

海益化工 分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 16:29	0	0	51.1	46.8	2.42	2.22	1.41	55.2	80768	13.5	16.6
2019-03-05 16:28	0	0	48.6	44.2	2.42	2.19	1.22	55	81442	13.6	16.6
2019-03-05 16:27	0	0	49	44.5	2.39	2.17	1.24	55.1	81337	13.6	16.7
2019-03-05 16:26	0	0	49.6	45.3	2.43	2.22	1.34	55	81428	13.6	16.6
2019-03-05 16:25	0	0	51.1	47.1	2.42	2.22	1.53	55.2	81423	13.6	16.6
2019-03-05 16:24	0	0	50.5	46	2.46	2.25	1.32	55	81080	13.5	16.5
2019-03-05 16:23	0	0	50.8	46.6	2.41	2.22	1.45	55	81191	13.5	16.6
2019-03-05 16:22	0	0	52	48.1	2.42	2.24	1.59	55.1	81198	13.5	16.6
2019-03-05 16:21	0	0	52.6	48.6	2.42	2.23	1.55	55.1	81247	13.5	16.5
2019-03-05 16:20	0	0	51.4	47.2	2.42	2.22	1.45	55.2	80792	13.5	16.6
2019-03-05 16:19	0	0	51.7	47.5	2.39	2.19	1.45	55.1	80985	13.5	16.6
2019-03-05 16:18	0	0	50.8	46.5	2.41	2.2	1.38	55.1	81199	13.5	16.6
2019-03-05 16:17	0	0	50.8	46.4	2.4	2.19	1.37	55.1	80718	13.5	16.6
2019-03-05 16:16	0	0	49.3	44.8	2.36	2.14	1.25	55	81262	13.6	16.6
2019-03-05 16:15	0	0	48	43.8	2.35	2.15	1.3	55.1	80785	13.5	16.7
2019-03-05 16:14	0	0	49.9	45.7	2.37	2.16	1.41	55.1	81374	13.6	16.6
2019-03-05 16:13	0	0	49.6	45.3	2.39	2.18	1.37	55	81356	13.6	16.6
2019-03-05 16:12	0	0	48	44	2.38	2.18	1.4	55	81091	13.5	16.6
2019-03-05 16:11	0	0	49.3	45.6	2.37	2.2	1.62	55.1	81378	13.6	16.5
2019-03-05 16:10	0	0	48.6	45.3	2.4	2.23	1.73	55.1	80999	13.5	16.4
2019-03-05 16:09	0	0	44.1	40.3	2.36	2.16	1.39	55.1	81569	13.6	16.3
2019-03-05 16:08	0	0	30.3	27.5	2.37	2.15	1.25	55.1	80645	13.4	16.5
2019-03-05 16:07	0	0	33.7	30.8	2.39	2.18	1.35	55	80435	13.4	16.6
2019-03-05 16:06	0	0	52	48	2.45	2.27	1.55	55.1	79907	13.3	16.5
2019-03-05 16:05	0	0	54.2	50.4	2.43	2.25	1.72	55	83372	13.8	16.3
2019-03-05 16:04	0	0	53.9	49.8	2.49	2.31	1.61	54.9	81640	13.6	16.3
2019-03-05 16:03	0	0	53.9	49.9	2.47	2.29	1.63	54.9	81167	13.5	16.2
2019-03-05 16:02	0	0	52.3	48.3	2.46	2.27	1.54	54.9	81390	13.5	16.2

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫		氮氧化物		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 16:01	0	0	52.3	48.3	2.47	2.28	1.54	54.9	81510	13.5	16.2
2019-03-05 16:00	0	0	53.2	49.4	2.47	2.28	1.65	54.9	81897	13.6	16.3
2019-03-05 15:59	0	0	52.9	49	2.47	2.29	1.59	55	81683	13.6	16.2
2019-03-05 15:58	0	0	52.9	48.8	2.47	2.26	1.55	54.9	81094	13.5	16.3
2019-03-05 15:57	0	0	52.3	48.1	2.47	2.27	1.46	55	81989	13.6	16.4
2019-03-05 15:56	0	0	52.9	48.9	2.46	2.28	1.57	55	81557	13.6	16.4
2019-03-05 15:55	0	0	52.9	49	2.46	2.29	1.63	55.1	81392	13.6	16.4
2019-03-05 15:54	0	0	52.9	48.8	2.44	2.25	1.53	55	81608	13.6	16.4
2019-03-05 15:53	0.2	0.18	53.6	49.4	2.45	2.26	1.56	55.1	81907	13.6	16.4
2019-03-05 15:52	0.2	0.18	54.2	50.1	2.47	2.29	1.58	55	81565	13.6	16.4
2019-03-05 15:51	0	0	54.8	50.7	2.47	2.29	1.62	55	81356	13.5	16.4
2019-03-05 15:50	0	0	54.2	49.8	2.45	2.25	1.49	55	81553	13.6	16.4
2019-03-05 15:49	0.2	0.18	53.2	49.1	2.45	2.26	1.54	55	81163	13.5	16.5
2019-03-05 15:48	0	0	52.3	48.1	2.47	2.27	1.48	55.1	81509	13.6	16.4
2019-03-05 15:47	0	0	52	48	2.45	2.26	1.57	55	81251	13.5	16.5
2019-03-05 15:46	0	0	54.2	50.4	2.44	2.27	1.7	55	81813	13.6	16.4
2019-03-05 15:45	0	0	55.4	51.8	2.45	2.29	1.82	55	81046	13.5	16.4
2019-03-05 15:44	0	0	54.5	50.3	2.41	2.23	1.58	55.1	81385	13.5	16.2
2019-03-05 15:43	0	0	53.2	49.2	2.39	2.2	1.56	55	81848	13.6	16.3
2019-03-05 15:42	0.2	0.18	51.1	46.9	2.4	2.2	1.44	55	81680	13.6	16.3
2019-03-05 15:41	0	0	48	43.8	2.38	2.17	1.33	55	81799	13.6	16.3
2019-03-05 15:40	0	0	51.7	47.4	2.37	2.17	1.41	55	81500	13.6	16.4
2019-03-05 15:39	0.2	0.18	50.2	45.7	2.36	2.15	1.3	55	81560	13.6	16.4
2019-03-05 15:38	0.2	0.18	47.4	42.8	2.34	2.11	1.12	55	81571	13.6	16.5
2019-03-05 15:37	0.2	0.18	47.1	42.5	2.31	2.1	1.09	55	81128	13.5	16.6
2019-03-05 15:36	0	0	47.4	43.3	2.32	2.12	1.33	55.1	80965	13.5	16.6
2019-03-05 15:35	0	0	48	43.7	2.34	2.13	1.27	55.1	81341	13.6	16.5
2019-03-05 15:34	0.2	0.18	48	44	2.32	2.13	1.41	55	81415	13.6	16.5

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 15:33	0.2	0.18	47.4	43.6	2.31	2.13	1.49	55	81569	13.6	16.4
2019-03-05 15:32	0.2	0.19	45.9	42.5	2.29	2.12	1.6	55	81135	13.5	16.4
2019-03-05 15:31	0.2	0.18	37.3	33.9	2.29	2.08	1.23	55	81754	13.6	16.3
2019-03-05 15:30	0	0	31.8	29	2.26	2.07	1.33	55	80916	13.5	16.5
2019-03-05 15:29	0	0	31.8	29.1	2.29	2.1	1.37	55	81211	13.5	16.4
2019-03-05 15:28	0.4	0.37	53.2	48.8	2.38	2.18	1.41	54.9	80604	13.4	16.3
2019-03-05 15:27	0.4	0.37	52.3	48	2.37	2.17	1.43	55	82421	13.7	16.3
2019-03-05 15:26	0.6	0.55	52	47.6	2.42	2.22	1.38	54.9	81688	13.6	16.2
2019-03-05 15:25	1	0.92	52.3	48	2.4	2.2	1.42	55	82273	13.7	16.2
2019-03-05 15:24	0.4	0.37	52.3	48	2.4	2.2	1.44	54.9	81896	13.6	16.3
2019-03-05 15:23	0.6	0.55	50.5	46.1	2.4	2.19	1.35	55	81208	13.5	16.3
2019-03-05 15:22	0.2	0.18	50.8	46.3	2.38	2.17	1.29	55	81575	13.6	16.4
2019-03-05 15:21	0.4	0.37	51.1	46.8	2.37	2.17	1.38	55	81833	13.6	16.4
2019-03-05 15:20	0.4	0.36	49.3	44.7	2.37	2.15	1.21	55.1	81367	13.5	16.4
2019-03-05 15:19	0.2	0.18	48	43.6	2.34	2.12	1.24	55	80727	13.5	16.6
2019-03-05 15:18	0.2	0.18	48.4	44.3	2.32	2.13	1.4	55.1	81845	13.7	16.6
2019-03-05 15:17	0.4	0.37	49.6	45.7	2.32	2.15	1.53	55.2	81414	13.6	16.6
2019-03-05 15:16	0.2	0.18	50.2	46.3	2.3	2.11	1.54	55.1	81549	13.6	16.5
2019-03-05 15:15	0	0	44.4	40.1	2.27	2.05	1.14	55.2	81117	13.5	16.6
2019-03-05 15:14	0.4	0.36	34	30.5	2.28	2.05	1.01	55.2	81303	13.6	16.7
2019-03-05 15:13	0.4	0.36	48.4	44	2.26	2.06	1.3	55.2	80306	13.4	16.7
2019-03-05 15:12	0.2	0.18	50.5	46	2.33	2.12	1.29	55.2	80624	13.4	16.6
2019-03-05 15:11	0.6	0.54	50.5	45.8	2.31	2.09	1.2	55.1	83631	14	16.7
2019-03-05 15:10	1	0.91	50.5	46	2.37	2.16	1.28	55	81281	13.6	16.7
2019-03-05 15:09	0.8	0.73	51.4	46.9	2.39	2.18	1.32	55.2	81668	13.6	16.7
2019-03-05 15:08	0.4	0.36	51.4	46.9	2.39	2.18	1.31	55.1	81184	13.6	16.6
2019-03-05 15:07	0.8	0.73	52.6	48.2	2.42	2.22	1.38	55.2	81510	13.6	16.6
2019-03-05 15:06	0.6	0.55	52.6	48.4	2.4	2.21	1.46	55.2	80842	13.5	16.6

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 15:05					2.39	2.19		55.1	81961	13.6	16.5
2019-03-05 15:04	0.4	0.37	53.2	48.9	2.42	2.22	1.44	55.1	81456	13.6	16.5
2019-03-05 15:03	0.6	0.55	52.6	48.1	2.43	2.22	1.37	55.1	81753	13.6	16.5
2019-03-05 15:02	0.8	0.73	52	47.5	2.41	2.19	1.33	55.2	81664	13.6	16.5
2019-03-05 15:01	0.6	0.55	51.4	46.8	2.39	2.18	1.29	55.1	81371	13.6	16.5
2019-03-05 15:00	0.4	0.37	52.3	47.8	2.39	2.18	1.36	55.2	81532	13.6	16.5
2019-03-05 14:59	0.4	0.37	51.7	47.2	2.42	2.21	1.35	55.1	81461	13.6	16.4
2019-03-05 14:58	0.4	0.37	51.7	47.3	2.4	2.2	1.37	55.1	81241	13.5	16.4
2019-03-05 14:57	0.4	0.37	51.4	47.2	2.37	2.17	1.45	55	80970	13.5	16.4
2019-03-05 14:56	0.6	0.55	52.3	48.1	2.38	2.19	1.46	55.1	81811	13.6	16.3
2019-03-05 14:55	0.8	0.73	52.9	48.5	2.35	2.15	1.41	55	82074	13.6	16.2
2019-03-05 14:54	0.6	0.55	51.7	47.2	2.35	2.14	1.33	54.9	81600	13.5	16.2
2019-03-05 14:53	0.8	0.72	49.9	45.1	2.35	2.12	1.15	54.9	81597	13.6	16.3
2019-03-05 14:52	0.8	0.73	49	44.4	2.35	2.13	1.21	55.1	81841	13.6	16.3
2019-03-05 14:51	1	0.91	47.4	43	2.35	2.13	1.21	55	81680	13.6	16.3
2019-03-05 14:50	0.6	0.55	49	44.7	2.35	2.16	1.36	55	81461	13.5	16.3
2019-03-05 14:49	0.4	0.37	49.3	45.4	2.36	2.18	1.51	55	81556	13.6	16.3
2019-03-05 14:48	0.2	0.18	48	44.3	2.32	2.14	1.54	55	81991	13.6	16.2
2019-03-05 14:47	0.4	0.37	42.2	38.7	2.3	2.11	1.42	55.1	81807	13.6	16.2
2019-03-05 14:46	0	0	34.6	31.8	2.3	2.11	1.46	55	81564	13.5	16.2
2019-03-05 14:45	0	0	27.5	25.4	2.28	2.1	1.55	54.9	82468	13.7	16.2
2019-03-05 14:44	0	0	51.7	47.9	2.35	2.17	1.61	55.1	81010	13.4	16.2
2019-03-05 14:43	0	0	50.2	46.7	2.39	2.23	1.72	55	82631	13.7	16.3
2019-03-05 14:42	0	0	53.6	50.1	2.42	2.27	1.81	55.1	81468	13.6	16.4
2019-03-05 14:41	0	0	54.2	51.2	2.39	2.26	2.02	54.9	81842	13.6	16.4
2019-03-05 14:40	0.2	0.19	55.1	52.7	2.41	2.33	2.24	55	81721	13.6	16.4
2019-03-05 14:39	0.2	0.2	58.4	59.1	2.4	2.42	3.26	55	81514	13.5	16.3
2019-03-05 14:38	0.4	0.47	51.1	60.7	2.4	2.4	5.88	55.1	81873	13.6	16.3

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 14:37	2.2	2.2	0.92	0.92	2.39	2.39	20.9	55	81228	13.5	16.3
2019-03-05 14:36	2.2	2.2	0.61	0.61	2.4	2.4	20.7	55.1	81613	13.6	16.3
2019-03-05 14:35	2.2	18.4	1.22	10.3	2.43	20.4	18.9	55	81733	13.6	16.3
2019-03-05 14:34	3	2.75	55.1	50.4	2.42	2.22	1.39	55.1	81643	13.6	16.3
2019-03-05 14:33	2.4	2.2	54.2	49.7	2.41	2.21	1.43	55	81405	13.5	16.4
2019-03-05 14:32	2.6	2.39	54.5	50	2.42	2.22	1.45	55	81594	13.6	16.4
2019-03-05 14:31	2.8	2.54	51.4	46.7	2.39	2.17	1.23	55.1	81460	13.6	16.4
2019-03-05 14:30	2.6	2.36	51.7	47	2.4	2.18	1.23	55	81894	13.6	16.5
2019-03-05 14:29	2.6	2.4	55.1	50.8	2.42	2.23	1.52	55.1	81138	13.5	16.6
2019-03-05 14:28	2.6	2.39	54.8	50.3	2.44	2.23	1.45	55.2	81864	13.6	16.4
2019-03-05 14:27	2.4	2.21	54.5	50.1	2.4	2.2	1.47	55.1	81074	13.5	16.5
2019-03-05 14:26	2.6	2.39	55.1	50.6	2.42	2.22	1.48	55.1	81042	13.5	16.6
2019-03-05 14:25	2.8	2.57	55.4	50.8	2.4	2.2	1.43	55.2	80997	13.5	16.6
2019-03-05 14:24	2.8	2.54	52.9	48.1	2.39	2.17	1.25	55.3	81133	13.5	16.6
2019-03-05 14:23	2.8	2.55	52.9	48.1	2.39	2.17	1.26	55.1	80674	13.4	16.6
2019-03-05 14:22	2.8	2.54	52	47.2	2.36	2.15	1.23	55	81541	13.6	16.6
2019-03-05 14:21	2.2	1.99	50.8	46	2.4	2.17	1.19	55.1	81301	13.6	16.6
2019-03-05 14:20	2.2	2.02	55.1	50.7	2.4	2.21	1.5	55	81513	13.6	16.5
2019-03-05 14:19	2	1.83	54.2	49.6	2.45	2.24	1.41	55.1	81188	13.5	16.4
2019-03-05 14:18	2.2	2.01	53.9	49.2	2.43	2.22	1.35	55	81175	13.5	16.3
2019-03-05 14:17	2.4	2.21	54.5	50.1	2.41	2.22	1.48	55	81189	13.5	16.4
2019-03-05 14:16	2.6	2.39	55.4	51	2.42	2.24	1.5	55.1	81420	13.5	16.4
2019-03-05 14:15	2.6	2.39	55.7	51.2	2.41	2.21	1.49	55.1	81668	13.6	16.4
2019-03-05 14:14	2.6	2.37	53.6	48.8	2.4	2.19	1.32	55.1	81025	13.5	16.5
2019-03-05 14:13	2.8	2.55	52.9	48.2	2.4	2.17	1.27	55.2	81808	13.6	16.6
2019-03-05 14:12	2.8	2.54	52.3	47.5	2.4	2.2	1.24	55.1	81214	13.6	16.7
2019-03-05 14:11	2.8	2.58	55.1	50.8	2.4	2.22	1.55	55.2	81070	13.5	16.6
2019-03-05 14:10	2.8	2.58	56.3	51.8	2.4	2.21	1.51	55.2	81355	13.6	16.6

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 14:09	2.6	2.38	55.1	50.5	2.38	2.18	1.41	55.2	81536	13.6	16.6
2019-03-05 14:08	2.6	2.39	55.1	50.6	2.37	2.19	1.48	55.1	80887	13.5	16.6
2019-03-05 14:07	2.4	2.22	56	51.7	2.37	2.18	1.57	55.2	81005	13.5	16.5
2019-03-05 14:06	2.4	2.2	54.2	49.7	2.36	2.16	1.44	55.2	80584	13.4	16.6
2019-03-05 14:05	2.2	2	50.8	46.3	2.34	2.13	1.29	55.2	81818	13.6	16.6
2019-03-05 14:04	2.4	2.2	50.5	46.3	2.35	2.15	1.43	55.2	81134	13.6	16.7
2019-03-05 14:03	2.6	2.39	47.7	43.8	2.34	2.15	1.45	55.2	81182	13.6	16.6
2019-03-05 14:02	2.4	2.19	46.8	42.8	2.36	2.16	1.37	55.2	81737	13.6	16.6
2019-03-05 14:01	2.2	2	49.3	44.7	2.35	2.13	1.23	55.2	81283	13.6	16.6
2019-03-05 14:00	2.4	2.2	50.5	46.3	2.35	2.15	1.42	55.2	81200	13.6	16.7
2019-03-05 13:59	2.4	2.2	51.4	47	2.37	2.16	1.39	55.2	80845	13.5	16.6
2019-03-05 13:58	2.6	2.38	51.7	47.4	2.36	2.16	1.42	55.2	81045	13.5	16.7
2019-03-05 13:57	2.4	2.18	49.3	44.7	2.34	2.11	1.22	55.2	81230	13.6	16.6
2019-03-05 13:56	2.4	2.16	47.1	42.5	2.31	2.1	1.09	55.3	80933	13.5	16.7
2019-03-05 13:55	2.4	2.2	51.1	46.9	2.32	2.13	1.43	55.2	80785	13.5	16.7
2019-03-05 13:54	2.2	2	50.2	45.7	2.31	2.11	1.3	55.2	81663	13.6	16.6
2019-03-05 13:53	2.2	1.98	46.5	42	2.32	2.1	1.1	55.2	81605	13.6	16.6
2019-03-05 13:52	2.4	2.18	46.5	42.2	2.32	2.11	1.21	55.3	81745	13.6	16.7
2019-03-05 13:51	2.2	1.99	47.7	43.3	2.32	2.1	1.2	55.2	80853	13.5	16.6
2019-03-05 13:50	2.8	2.53	47.1	42.6	2.3	2.09	1.16	55.3	80985	13.5	16.6
2019-03-05 13:49	2.6	2.37	47.4	43.2	2.32	2.11	1.29	55.1	81424	13.6	16.6
2019-03-05 13:48	2.8	2.56	48	43.9	2.32	2.11	1.34	55.2	81449	13.6	16.6
2019-03-05 13:47	2.8	2.55	46.8	42.7	2.3	2.11	1.3	55.1	81194	13.5	16.5
2019-03-05 13:46	2.6	2.4	47.7	44	2.3	2.12	1.55	55.2	81374	13.6	16.4
2019-03-05 13:45	2.6	2.39	45.9	42.1	2.27	2.09	1.44	55.1	81889	13.6	16.3
2019-03-05 13:44	2.6	2.33	31.8	28.5	2.25	2.02	0.98	55.1	81557	13.6	16.3
2019-03-05 13:43	2.6	2.31	32.4	28.8	2.24	1.99	0.79	55	81573	13.6	16.5
2019-03-05 13:42	2.6	2.35	46.8	42.2	2.29	2.07	1.11	55.1	81120	13.5	16.6

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 13:41	2.4	2.18	48.6	44.3	2.36	2.15	1.27	55	81597	13.6	16.4
2019-03-05 13:40	2.4	2.2	49.6	45.5	2.4	2.21	1.46	55.1	81967	13.6	16.3
2019-03-05 13:39	2.4	2.23	52	48.3	2.4	2.21	1.68	55.1	81862	13.6	16.3
2019-03-05 13:38	2.2	2.02	51.1	46.8	2.36	2.18	1.41	55	81726	13.6	16.2
2019-03-05 13:37	2	1.84	52	47.8	2.37	2.19	1.47	55	82097	13.6	16.3
2019-03-05 13:36	2.8	2.57	52	47.8	2.36	2.16	1.46	55	81694	13.6	16.3
2019-03-05 13:35	2.4	2.17	49.6	44.9	2.34	2.12	1.19	55	82285	13.7	16.3
2019-03-05 13:34	2.2	1.98	46.2	41.6	2.32	2.09	1.08	55	81640	13.6	16.5
2019-03-05 13:33	2.4	2.18	46.8	42.5	2.35	2.13	1.22	55.1	82047	13.7	16.4
2019-03-05 13:32	2.6	2.37	49	44.5	2.34	2.14	1.27	55.1	81615	13.6	16.4
2019-03-05 13:31	2.6	2.38	50.2	46	2.35	2.14	1.42	55.1	81399	13.5	16.4
2019-03-05 13:30	2.4	2.18	48.4	43.8	2.34	2.12	1.2	55.1	81993	13.6	16.4
2019-03-05 13:29	2.6	2.37	49.6	45.2	2.32	2.11	1.31	54.9	82180	13.7	16.5
2019-03-05 13:28	2.6	2.35	47.7	43.2	2.32	2.1	1.18	55.1	81326	13.5	16.5
2019-03-05 13:27	2.2	1.98	45.6	41.1	2.32	2.1	1.1	55.2	81635	13.6	16.5
2019-03-05 13:26	2.2	2	45	41	2.29	2.09	1.29	55	81778	13.6	16.5
2019-03-05 13:25	2	1.83	47.1	43	2.3	2.1	1.34	55.1	81461	13.6	16.4
2019-03-05 13:24	2.2	2.03	45.9	42.3	2.32	2.13	1.51	55.1	81368	13.5	16.4
2019-03-05 13:23	2.4	2.18	39.5	35.9	2.32	2.12	1.24	55	81739	13.6	16.4
2019-03-05 13:22	2.4	2.2	33.7	30.8	2.3	2.1	1.38	55.1	82070	13.7	16.5
2019-03-05 13:21	2.2	2.02	38.9	35.6	2.32	2.12	1.42	55.2	81282	13.5	16.5
2019-03-05 13:20	2	1.84	51.7	47.5	2.39	2.19	1.46	55.2	81035	13.5	16.5
2019-03-05 13:19	2	1.84	52.6	48.3	2.37	2.17	1.45	55.3	84008	14	16.4
2019-03-05 13:18	2	1.83	51.7	47.4	2.37	2.18	1.42	55.2	81545	13.6	16.6
2019-03-05 13:17	2.6	2.37	50.2	45.7	2.37	2.15	1.3	55.3	81101	13.5	16.6
2019-03-05 13:16	2.6	2.36	49.6	44.9	2.32	2.1	1.2	55.3	81130	13.6	16.7
2019-03-05 13:15	2.2	2.01	50.2	45.8	2.35	2.16	1.34	55.2	81172	13.6	16.7
2019-03-05 13:14	2	1.83	52.9	48.6	2.31	2.1	1.43	55.3	81810	13.6	16.6

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 13:13	2	1.81	49.3	44.6	2.31	2.09	1.17	55.3	81409	13.6	16.8
2019-03-05 13:12	2	1.81	48.4	43.7	2.27	2.06	1.13	55.3	81040	13.6	16.9
2019-03-05 13:11	2	1.81	49.6	44.9	2.25	2.03	1.19	55.3	81078	13.6	16.9
2019-03-05 13:10	2	1.8	47.1	42.4	2.25	2.02	1.03	55.3	81207	13.6	16.9
2019-03-05 13:09	2	1.79	41.9	37.4	2.22	1.98	0.9	55.2	81162	13.6	16.9
2019-03-05 13:08	2.4	2.15	44.4	39.7	2.21	1.98	0.96	55.3	81866	13.7	17
2019-03-05 13:07	2.2	1.98	47.1	42.4	2.22	2	1.05	55.3	81464	13.6	16.9
2019-03-05 13:06	1.8	1.62	45.9	41.3	2.2	1.98	1.05	55.2	81068	13.6	16.9
2019-03-05 13:05	2	1.8	45.6	40.9	2.19	1.97	1.01	55.2	81590	13.7	16.9
2019-03-05 13:04	2	1.77	37	32.8	2.19	1.94	0.72	55.2	80716	13.5	16.9
2019-03-05 13:03	1.8	1.6	35.8	31.7	2.19	1.95	0.75	55.3	80857	13.6	17
2019-03-05 13:02	1.8	1.62	41.3	37.3	2.2	2	1.1	55.2	81341	13.6	17
2019-03-05 13:01	1.6	1.47	47.7	43.7	2.25	2.06	1.41	55.3	80859	13.5	16.8
2019-03-05 13:00	1.6	1.47	49	44.9	2.24	2.05	1.44	55.2	81082	13.5	16.6
2019-03-05 12:59	1.8	1.63	44.1	39.8	2.22	1.98	1.14	55.1	81691	13.6	16.7
2019-03-05 12:58	1.8	1.6	31.8	28.3	2.24	1.99	0.79	55.1	80885	13.5	16.8
2019-03-05 12:57	1.4	1.27	31.8	28.8	2.23	2.01	1.14	55.1	81159	13.6	16.9
2019-03-05 12:56	1.4	1.28	51.1	46.6	2.29	2.09	1.3	55.2	80636	13.5	16.7
2019-03-05 12:55	1.4	1.27	49.9	45.4	2.3	2.09	1.26	55.1	82188	13.7	16.6
2019-03-05 12:54	1.4	1.28	50.2	45.9	2.35	2.15	1.36	55	81075	13.5	16.6
2019-03-05 12:53	1.2	1.1	50.5	46.1	2.34	2.13	1.35	55.1	80901	13.5	16.6
2019-03-05 12:52	1.6	1.45	48.4	43.9	2.32	2.11	1.24	55.1	81403	13.6	16.5
2019-03-05 12:51	1.4	1.27	48.6	44.2	2.28	2.07	1.25	55.1	81369	13.6	16.6
2019-03-05 12:50	1.2	1.09	50.2	45.8	2.3	2.1	1.31	55.1	82621	13.8	16.6
2019-03-05 12:49	1.4	1.27	49.9	45.4	2.32	2.12	1.29	55.1	82045	13.7	16.6
2019-03-05 12:48	1	0.91	50.5	46.1	2.29	2.09	1.34	55.2	81949	13.7	16.6
2019-03-05 12:47	1.2	1.09	48	43.6	2.29	2.08	1.21	55.1	81585	13.6	16.6
2019-03-05 12:46	1.4	1.26	46.5	42	2.29	2.07	1.11	55	81295	13.6	16.7

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 12:45	1.4	1.27	49.3	44.8	2.27	2.07	1.26	55.2	81431	13.6	16.8
2019-03-05 12:44	1	0.91	49.3	44.9	2.3	2.1	1.29	55.2	81099	13.6	16.7
2019-03-05 12:43	0.4	0.37	46.2	42.3	2.32	2.14	1.41	55.1	81197	13.6	16.7
2019-03-05 12:42	0.4	0.37	48.6	44.9	2.3	2.12	1.57	55.1	81507	13.6	16.6
2019-03-05 12:41	0.4	0.37	47.4	44.4	2.35	2.2	1.84	55.1	81642	13.6	16.6
2019-03-05 12:40	0.4	0.39	50.5	48.8	2.36	2.28	2.45	55.1	81747	13.6	16.2
2019-03-05 12:39	0.6	0.62	48.6	50.6	2.34	5.78	3.74	55.1	81010	13.5	16.7
2019-03-05 12:38	1.2	1.27	42.8	45.4	2.35	2.96	4.08	55.1	81147	13.6	16.7
2019-03-05 12:37	0.2	0.2	10.1	10.1	2.35	2.35	21	55.1	81170	13.6	16.7
2019-03-05 12:36	1.2	1.2	0	0	2.32	2.32	20.7	55.1	81707	13.6	16.7
2019-03-05 12:35	1.6	1.6	0	0	2.35	2.35	19.9	55.1	81168	13.6	16.7
2019-03-05 12:34	1.8	2.58	4.9	7.03	2.81	4.04	8.5	55.1	81377	13.6	16.7
2019-03-05 12:33	2	1.82	50.2	45.8	2.33	2.12	1.33	55.1	81576	13.6	16.8
2019-03-05 12:32	2.4	2.17	46.8	42.4	2.32	2.1	1.16	55.2	80841	13.5	16.8
2019-03-05 12:31	2.2	1.99	47.7	43.1	2.32	2.09	1.12	55.1	80916	13.5	16.8
2019-03-05 12:30	2.2	2	50.8	46.2	2.29	2.09	1.28	55.2	81732	13.7	16.8
2019-03-05 12:29	2.2	2	51.1	46.5	2.29	2.09	1.27	55.2	81831	13.7	16.8
2019-03-05 12:28	2.4	2.19	51.7	47.3	2.32	2.12	1.36	55.1	81693	13.6	16.8
2019-03-05 12:27	2.4	2.21	53.2	49.1	2.32	2.14	1.53	55.2	81357	13.6	16.7
2019-03-05 12:26	2.8	2.57	52.6	48.2	2.35	2.15	1.41	55.1	81447	13.6	16.6
2019-03-05 12:25	2.8	2.53	49.6	44.8	2.3	2.08	1.16	55.1	81415	13.6	16.7
2019-03-05 12:24	2.2	2.02	52	47.7	2.29	2.1	1.43	55.2	81890	13.7	16.8
2019-03-05 12:23	2.4	2.22	54.5	50.3	2.28	2.13	1.58	55.1	81853	13.7	16.7
2019-03-05 12:22	2	1.86	55.1	51.3	2.29	2.11	1.72	55.2	81531	13.6	16.6
2019-03-05 12:21	2	1.83	52.3	47.9	2.24	2.03	1.38	55.1	81871	13.7	16.6
2019-03-05 12:20	2	1.8	47.1	42.5	2.26	2.03	1.08	55.1	81332	13.6	16.8
2019-03-05 12:19	2	1.82	44.4	40.4	2.22	2.02	1.3	55.2	81301	13.6	16.9
2019-03-05 12:18	1.8	1.64	43.8	39.8	2.24	2.04	1.29	55.3	81667	13.7	16.8

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 12:17	2.2	2	48.4	44	2.21	2.01	1.27	55.2	81253	13.6	16.8
2019-03-05 12:16	2.4	2.19	49.6	45.3	2.22	2.03	1.35	55.2	82059	13.7	16.8
2019-03-05 12:15	2.2	1.99	48.4	43.8	2.22	1.99	1.2	55.2	81108	13.6	16.8
2019-03-05 12:14	2.6	2.35	43.8	39.5	2.2	1.99	1.1	55.3	81052	13.6	16.9
2019-03-05 12:13	2.4	2.17	47.4	42.8	2.2	1.98	1.12	55.2	81244	13.6	16.8
2019-03-05 12:12	2.4	2.17	47.4	42.8	2.18	1.97	1.12	55.2	80117	13.4	16.8
2019-03-05 12:11	2.6	2.33	44.7	40	2.22	1.99	0.98	55.3	81040	13.6	16.8
2019-03-05 12:10	2.4	2.16	44.1	39.7	2.17	1.96	1.09	55.3	80760	13.5	16.9
2019-03-05 12:09	2	1.79	44.1	39.5	2.15	1.93	0.98	55.3	80898	13.6	16.9
2019-03-05 12:08	2	1.79	42.5	38.1	2.12	1.89	0.95	55.2	81231	13.6	16.9
2019-03-05 12:07	2.2	1.96	39.8	35.4	2.13	1.9	0.86	55.3	80691	13.5	17
2019-03-05 12:06	2.2	1.96	40.1	35.8	2.12	1.9	0.89	55.3	80666	13.5	17
2019-03-05 12:05	2.2	1.96	36.1	32.2	2.13	1.9	0.86	55.3	80950	13.6	17
2019-03-05 12:04	2.2	1.98	38.9	34.9	2.15	1.93	1.02	55.2	81140	13.6	17
2019-03-05 12:03	2.2	1.99	37.9	34.3	2.15	1.95	1.14	55.3	80717	13.5	16.9
2019-03-05 12:02	2.2	2	38.9	35.4	2.14	1.95	1.28	55.3	80901	13.5	16.9
2019-03-05 12:01	2	1.81	31.5	28.5	2.14	1.93	1.14	55.3	81173	13.6	16.8
2019-03-05 12:00	2	1.82	36.1	32.8	2.15	1.95	1.24	55.3	80749	13.5	16.8
2019-03-05 11:59	2.2	1.98	45.3	40.7	2.22	1.99	1.01	55.3	80726	13.5	16.8
2019-03-05 11:58	2.2	2	46.5	42.2	2.27	2.06	1.23	55.4	80421	13.5	17
2019-03-05 11:57	2	1.82	47.7	43.6	2.25	2.05	1.33	55.3	81550	13.6	16.9
2019-03-05 11:56	1.8	1.63	47.1	42.8	2.26	2.06	1.22	55.3	80754	13.5	16.8
2019-03-05 11:55	2	1.84	49.3	45.4	2.27	2.09	1.53	55.2	81250	13.6	16.9
2019-03-05 11:54	2.2	2.03	51.1	47.1	2.27	2.08	1.51	55.3	81719	13.7	16.7
2019-03-05 11:53	1.8	1.65	50.2	46	2.26	2.08	1.44	55.2	81530	13.6	16.7
2019-03-05 11:52	1.8	1.65	49	44.8	2.26	2.07	1.37	55.3	81160	13.6	16.7
2019-03-05 11:51	1.8	1.63	48	43.6	2.22	2.01	1.23	55.3	80502	13.5	16.8
2019-03-05 11:50	1.8	1.63	47.1	42.7	2.23	2.01	1.18	55.3	81366	13.6	16.8

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫		氮氧化物		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 11:49	1.6	1.44	44.7	40.3	2.23	2.02	1.11	55.3	81187	13.6	16.8
2019-03-05 11:48	1.6	1.45	45.6	41.4	2.21	2	1.23	55.3	81348	13.6	16.8
2019-03-05 11:47	1.6	1.44	45	40.6	2.19	1.98	1.1	55.2	81303	13.6	16.8
2019-03-05 11:46	1.4	1.26	44.4	40	2.19	1.98	1.09	55.3	80459	13.5	16.9
2019-03-05 11:45	1.6	1.45	43.4	39.3	2.19	1.98	1.14	55.3	80530	13.5	16.9
2019-03-05 11:44	1.6	1.44	44.7	40.3	2.2	1.98	1.1	55.4	80564	13.5	16.9
2019-03-05 11:43	1.6	1.44	42.8	38.6	2.15	1.93	1.07	55.3	80937	13.6	16.9
2019-03-05 11:42	1.4	1.25	38.2	34.2	2.15	1.92	0.91	55.3	81536	13.6	16.9
2019-03-05 11:41	1.4	1.26	37.6	33.8	2.14	1.93	1.02	55.2	81018	13.6	16.9
2019-03-05 11:40	1.2	1.09	41.3	37.4	2.19	1.98	1.18	55.3	81329	13.6	16.8
2019-03-05 11:39	1.2	1.09	39.5	36	2.19	2.02	1.33	55.2	81337	13.6	16.8
2019-03-05 11:38	1.2	1.11	39.5	36.5	2.17	2	1.6	55.2	81075	13.5	16.6
2019-03-05 11:37	1.2	1.09	33.4	30.4	2.2	2	1.31	55.2	81559	13.6	16.6
2019-03-05 11:36	1.4	1.25	30	26.8	2.2	1.96	0.95	55.2	81476	13.6	16.6
2019-03-05 11:35	1.2	1.08	38.2	34.3	2.22	1.99	0.97	55.2	81652	13.6	16.8
2019-03-05 11:34	1.2	1.08	34.6	31	2.26	2.03	1	55.2	81199	13.6	16.8
2019-03-05 11:33	1.2	1.09	46.2	42	2.33	2.12	1.25	55.2	80514	13.4	16.7
2019-03-05 11:32	1.2	1.09	46.2	41.9	2.31	2.11	1.22	55.3	82531	13.8	16.7
2019-03-05 11:31	1	0.92	49	44.9	2.37	2.18	1.43	55.1	81530	13.6	16.6
2019-03-05 11:30	1	0.92	49.9	46.1	2.37	2.19	1.58	55.2	81447	13.6	16.6
2019-03-05 11:29	1.2	1.11	49.6	45.7	2.37	2.18	1.54	55.2	81437	13.6	16.5
2019-03-05 11:28	1	0.92	49	45.2	2.35	2.16	1.54	55.1	81439	13.6	16.5
2019-03-05 11:27	1.2	1.1	48.6	44.7	2.35	2.16	1.46	55.2	81368	13.6	16.5
2019-03-05 11:26	1.2	1.1	48.4	44.4	2.3	2.12	1.46	55.1	82339	13.7	16.5
2019-03-05 11:25	1.2	1.11	49.3	45.5	2.3	2.11	1.57	55	81724	13.6	16.4
2019-03-05 11:24	1	0.92	50.2	46.2	2.28	2.1	1.52	55	81345	13.5	16.5
2019-03-05 11:23	0.8	0.73	49.3	45.2	2.32	2.13	1.43	55.1	81845	13.6	16.4
2019-03-05 11:22	0.8	0.73	49	44.7	2.26	2.07	1.34	55.1	81840	13.6	16.4

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 11:21	0.8	0.73	47.4	43.2	2.27	2.07	1.3	55.2	81807	13.6	16.5
2019-03-05 11:20	1	0.91	47.1	42.9	2.3	2.1	1.3	55.1	82199	13.7	16.5
2019-03-05 11:19	1	0.91	46.2	42.1	2.25	2.05	1.28	55.3	81531	13.6	16.4
2019-03-05 11:18	1	0.9	42.2	38.1	2.22	2	1.12	55.2	82018	13.7	16.5
2019-03-05 11:17	1.2	1.08	43.2	39	2.22	2	1.14	55.2	81700	13.6	16.5
2019-03-05 11:16	1	0.9	41.3	37	2.2	1.97	0.99	55.3	82232	13.7	16.5
2019-03-05 11:15	1	0.9	36.1	32.3	2.17	1.96	0.96	55.2	81402	13.6	16.6
2019-03-05 11:14	1	0.91	35.2	32.1	2.18	1.99	1.3	55.2	82092	13.7	16.5
2019-03-05 11:13	1	0.93	36.1	33.5	2.19	2.03	1.63	55.3	81488	13.5	16.3
2019-03-05 11:12	1	0.93	30	27.8	2.19	2.02	1.62	55.2	81870	13.6	16.1
2019-03-05 11:11	0.8	0.73	30.3	27.6	2.19	2	1.33	55.1	82040	13.6	16.2
2019-03-05 11:10	1	0.92	45.3	41.5	2.24	2.03	1.4	55.2	81864	13.6	16.3
2019-03-05 11:09	1	0.89	39.8	35.5	2.3	2.09	0.89	55.2	81918	13.6	16.3
2019-03-05 11:08	0.8	0.73	44.1	40.3	2.32	2.14	1.37	55.1	81451	13.5	16.3
2019-03-05 11:07	0.8	0.74	40.1	37	2.29	2.12	1.55	55.1	85785	14.2	16.1
2019-03-05 11:06	0.8	0.74	48	44.4	2.35	2.16	1.58	55.1	81808	13.6	16.1
2019-03-05 11:05	1	0.92	47.1	43.2	2.37	2.18	1.43	55.1	82515	13.7	16
2019-03-05 11:04	0.8	0.74	49	45	2.42	2.23	1.49	55.1	82267	13.6	16.1
2019-03-05 11:03	0.8	0.74	47.7	44.1	2.41	2.22	1.56	55	82217	13.6	16.1
2019-03-05 11:02	1.2	1.11	48.6	44.8	2.43	2.24	1.53	55	82404	13.6	16
2019-03-05 11:01	1	0.92	49.3	45.5	2.41	2.24	1.58	55.1	81954	13.6	16.1
2019-03-05 11:00	0.8	0.75	49.3	46.3	2.44	2.29	1.9	55	82556	13.6	15.9
2019-03-05 10:59	0.6	0.56	49.6	46.2	2.44	2.28	1.74	55	82588	13.6	15.8
2019-03-05 10:58	0.8	0.75	49.9	46.8	2.43	2.28	1.88	55	82235	13.6	15.8
2019-03-05 10:57	0.6	0.57	49.6	46.8	2.43	2.3	1.98	54.9	82964	13.7	15.8
2019-03-05 10:56	0.6	0.57	50.2	47.4	2.46	2.32	1.99	54.9	82896	13.7	15.7
2019-03-05 10:55	0.8	0.76	51.1	48.4	2.44	2.31	2.05	54.9	83320	13.7	15.7
2019-03-05 10:54	0.8	0.75	50.5	47.3	2.44	2.28	1.84	54.9	83590	13.8	15.7

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 10:53	0.8	0.75	50.5	47.3	2.42	2.27	1.84	55	83015	13.7	15.8
2019-03-05 10:52	0.8	0.74	50.2	46.5	2.42	2.24	1.62	55	83380	13.8	15.8
2019-03-05 10:51	0.6	0.56	49	45.5	2.43	2.26	1.69	55	83230	13.8	15.9
2019-03-05 10:50	0.6	0.55	47.7	43.8	2.39	2.2	1.45	55	83357	13.8	15.8
2019-03-05 10:49	0.4	0.37	46.5	42.9	2.38	2.2	1.52	54.9	83357	13.8	15.9
2019-03-05 10:48	0.2	0.18	45.3	41.8	2.37	2.19	1.55	55	83926	13.9	15.8
2019-03-05 10:47	0.2	0.19	43.2	40.1	2.37	2.2	1.67	55	83404	13.8	15.8
2019-03-05 10:46	0.2	0.19	42.8	40	2.37	2.21	1.77	54.9	83928	13.9	15.8
2019-03-05 10:45	0.2	0.19	36.4	34.2	2.34	2.2	1.9	55.1	83647	13.8	15.8
2019-03-05 10:44	0.4	0.38	27.8	26.1	2.32	2.18	1.88	55	83233	13.7	15.7
2019-03-05 10:43	0.2	0.19	24.2	22.6	2.35	2.19	1.77	54.9	83528	13.8	15.8
2019-03-05 10:42	0	0	40.4	37.6	2.39	2.22	1.74	54.9	83561	13.8	15.8
2019-03-05 10:41	0	0	36.7	35.2	2.49	2.41	2.25	55	82705	13.7	15.9
2019-03-05 10:40	0	0	52.3	50.9	2.55	2.48	2.56	54.9	83270	13.7	15.6
2019-03-05 10:39	0.4	0.4	52.3	52	2.59	2.57	2.92	55	86117	14.2	15.5
2019-03-05 10:38	0.6	0.62	55.1	56.5	2.6	2.66	3.49	54.8	83338	13.7	15.6
2019-03-05 10:37	0.4	0.54	46.2	62.2	2.56	2.56	7.67	54.9	83884	13.8	15.6
2019-03-05 10:36	0.2	0.2	0.31	0.31	2.59	2.59	20.9	54.9	83710	13.8	15.6
2019-03-05 10:35	0.2	0.2	0.31	0.31	2.6	2.6	20.6	55	83735	13.8	15.6
2019-03-05 10:34	0.4	2.69	0.31	2.06	2.59	17.4	18.3	54.8	83501	13.8	15.6
2019-03-05 10:33	0.6	0.57	25.1	23.9	2.59	2.45	2.13	54.9	83672	13.8	15.6
2019-03-05 10:32	1	0.95	50.2	47.7	2.57	2.44	2.13	54.8	83534	13.8	15.6
2019-03-05 10:31	0.8	0.76	50.5	47.8	2.54	2.4	2.05	54.8	83513	13.8	15.6
2019-03-05 10:30	0.2	0.19	50.2	47.5	2.53	2.38	2.05	54.9	83300	13.7	15.7
2019-03-05 10:29	0.6	0.56	50.2	47	2.54	2.37	1.82	54.8	83338	13.7	15.7
2019-03-05 10:28					2.52	2.37		54.8	83175	13.7	15.8
2019-03-05 10:27	0.8	0.75	50.5	47.5	2.52	2.34	1.91	54.8	83157	13.7	15.7
2019-03-05 10:26	1	0.92	49.3	45.5	2.64	2.42	1.57	54.8	83134	13.7	15.8

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 10:25	0.8	0.74	47.7	43.9	2.47	2.27	1.48	55	83020	13.7	15.8
2019-03-05 10:24	0.8	0.73	45	41	2.46	2.25	1.31	54.9	82873	13.7	15.9
2019-03-05 10:23	0.6	0.56	44.1	41	2.44	2.27	1.73	54.8	83104	13.7	16
2019-03-05 10:22	0.2	0.19	42.8	40.2	2.45	2.3	1.89	55	83285	13.8	15.8
2019-03-05 10:21	0.2	0.19	41	38.7	2.38	2.25	1.97	54.8	83551	13.8	15.7
2019-03-05 10:20	0.2	0.19	35.8	33.7	2.4	2.25	1.91	54.8	83433	13.8	15.7
2019-03-05 10:19	0.2	0.19	26.9	25.2	2.36	2.2	1.82	54.8	82960	13.7	15.8
2019-03-05 10:18	0.6	0.56	23	21.3	2.43	2.25	1.65	54.9	83152	13.7	15.8
2019-03-05 10:17	0.4	0.37	43.4	40.3	2.44	2.25	1.63	55	83190	13.8	15.9
2019-03-05 10:16	0.8	0.74	49.3	45.8	2.57	2.39	1.68	54.9	82439	13.6	15.9
2019-03-05 10:15	0.8	0.74	49.6	46	2.56	2.38	1.65	54.9	83490	13.8	15.9
2019-03-05 10:14	0.8	0.74	49	45.4	2.56	2.38	1.65	54.8	84431	14	15.9
2019-03-05 10:13	0.6	0.56	49	45.6	2.59	2.41	1.74	54.8	83638	13.8	15.8
2019-03-05 10:12	0.8	0.74	48.6	45.2	2.61	2.44	1.66	54.8	83210	13.7	15.8
2019-03-05 10:11	0.6	0.57	51.1	48.3	2.58	2.43	2.01	54.8	83608	13.8	15.8
2019-03-05 10:10	1	0.93	51.7	48.3	2.61	2.43	1.79	54.8	83264	13.7	15.7
2019-03-05 10:09	1.2	1.12	50.2	46.8	2.62	2.44	1.75	54.8	83331	13.8	15.8
2019-03-05 10:08	1	0.93	50.2	46.9	2.64	2.48	1.8	54.8	83570	13.8	15.8
2019-03-05 10:07	0.8	0.76	50.8	48	2.63	2.48	2.02	54.8	83443	13.8	15.7
2019-03-05 10:06	0.6	0.56	50.8	47.8	2.63	2.48	1.92	54.8	83493	13.8	15.7
2019-03-05 10:05	0.8	0.75	50.2	47.2	2.62	2.46	1.91	54.9	83611	13.8	15.8
2019-03-05 10:04	0.8	0.76	50.5	48	2.59	2.46	2.1	54.8	83776	13.8	15.7
2019-03-05 10:03	0.4	0.38	50.5	47.6	2.56	2.42	1.95	54.8	83518	13.8	15.6
2019-03-05 10:02	0.6	0.56	50.2	46.7	2.56	2.38	1.7	54.7	83950	13.8	15.7
2019-03-05 10:01	0.6	0.55	49.3	45.6	2.55	2.35	1.59	54.8	83771	13.8	15.8
2019-03-05 10:00	0.4	0.37	47.7	44	2.52	2.32	1.54	54.9	84031	13.9	15.9
2019-03-05 09:59	0.8	0.74	46.2	42.5	2.5	2.28	1.49	54.7	83784	13.8	15.9
2019-03-05 09:58	0.6	0.55	43.8	39.8	2.46	2.25	1.29	54.9	83775	13.9	16

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫..		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 09:57	1.2	1.09	39.2	35.7	2.46	2.26	1.32	54.9	83523	13.8	16
2019-03-05 09:56	0	0	40.7	37.8	2.44	2.26	1.66	54.9	83992	13.9	16
2019-03-05 09:55	0.2	0.19	36.1	34	2.44	2.3	1.94	54.9	83457	13.8	15.8
2019-03-05 09:54	0.2	0.18	26.6	24.5	2.46	2.27	1.49	55	83631	13.8	15.8
2019-03-05 09:53	0.2	0.18	26.3	24.2	2.46	2.29	1.52	54.9	83503	13.8	16
2019-03-05 09:52	0.4	0.38	36.1	33.9	2.48	2.33	1.89	54.9	83144	13.7	15.9
2019-03-05 09:51	0.4	0.37	50.5	47.2	2.61	2.44	1.8	54.9	82806	13.7	15.9
2019-03-05 09:50	0.4	0.38	50.2	47.1	2.59	2.43	1.86	54.8	85381	14.1	15.9
2019-03-05 09:49	0.4	0.37	50.2	46.8	2.63	2.44	1.74	54.9	83912	13.9	15.9
2019-03-05 09:48	0.2	0.19	49.9	46.5	2.61	2.43	1.73	55	83305	13.8	16
2019-03-05 09:47	0.2	0.19	50.2	46.8	2.62	2.45	1.75	54.9	83164	13.8	15.9
2019-03-05 09:46	0.4	0.38	50.8	47.6	2.62	2.45	1.86	54.8	83662	13.8	15.9
2019-03-05 09:45	0.2	0.19	50.2	46.5	2.58	2.39	1.63	54.9	83799	13.8	15.9
2019-03-05 09:44	0.8	0.75	49.9	46.5	2.59	2.41	1.74	55	83236	13.8	16
2019-03-05 09:43	0.8	0.74	50.2	46.6	2.59	2.4	1.66	54.8	83771	13.8	16
2019-03-05 09:42	1	0.93	49	45.3	2.59	2.39	1.6	54.8	82945	13.7	16
2019-03-05 09:41	1	0.93	49.6	46.2	2.59	2.41	1.76	54.8	83109	13.8	16
2019-03-05 09:40	0.6	0.56	50.8	47.6	2.58	2.42	1.85	55	83649	13.8	15.9
2019-03-05 09:39	0.6	0.56	50.2	46.7	2.58	2.39	1.71	54.9	83373	13.8	15.8
2019-03-05 09:38	0.8	0.74	48.6	44.8	2.56	2.36	1.53	54.8	83688	13.8	15.9
2019-03-05 09:37	1	0.92	49.9	46.1	2.56	2.37	1.57	54.8	83800	13.9	16
2019-03-05 09:36	1	0.92	49	45.1	2.54	2.34	1.52	54.8	83445	13.8	16
2019-03-05 09:35	1.2	1.11	48	44.3	2.54	2.33	1.54	54.9	83451	13.8	16
2019-03-05 09:34	1	0.91	45.6	41.6	2.51	2.29	1.31	54.8	83986	13.9	16
2019-03-05 09:33	0.8	0.73	41.6	38.2	2.51	2.3	1.43	54.8	83469	13.8	16.2
2019-03-05 09:32	1	0.94	43.4	40.7	2.48	2.32	1.82	54.8	83799	13.9	16.1
2019-03-05 09:31	0.8	0.75	42.5	40	2.46	2.32	1.91	54.8	83880	13.9	15.9
2019-03-05 09:30	0.8	0.74	36.7	34.1	2.49	2.31	1.68	54.8	84352	13.9	15.9

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 09:29	0.8	0.73	29.4	27	2.46	2.26	1.44	54.8	83696	13.8	16
2019-03-05 09:28	0.6	0.55	38.2	35.2	2.5	2.28	1.5	54.8	83445	13.8	16.1
2019-03-05 09:27	0.6	0.55	41.3	37.7	2.54	2.35	1.34	54.9	83319	13.8	16.1
2019-03-05 09:26	0.8	0.74	49.6	46	2.59	2.4	1.67	54.9	83075	13.8	16
2019-03-05 09:25	0.8	0.74	49	45.5	2.54	2.36	1.67	54.8	85799	14.2	16
2019-03-05 09:24	0.8	0.74	50.2	46.4	2.6	2.41	1.61	54.8	83538	13.8	16
2019-03-05 09:23	0.6	0.55	48.4	44.3	2.58	2.37	1.42	54.8	83905	13.9	16
2019-03-05 09:22	0.4	0.37	48.6	45.1	2.59	2.4	1.63	54.9	83564	13.8	16.1
2019-03-05 09:21	0.4	0.37	50.2	46.8	2.61	2.43	1.77	54.9	83343	13.8	16
2019-03-05 09:20	0.2	0.19	50.2	46.9	2.63	2.46	1.81	54.8	83713	13.8	16
2019-03-05 09:19	0.4	0.37	50.8	46.9	2.61	2.41	1.56	54.8	83639	13.8	15.9
2019-03-05 09:18					2.61	2.38		54.9	83631	13.8	16.1
2019-03-05 09:17	0.4	0.36	47.7	43.5	2.62	2.4	1.3	54.9	83174	13.8	16.2
2019-03-05 09:16	0.4	0.37	48.4	44.6	2.61	2.43	1.53	54.9	83865	13.9	16.1
2019-03-05 09:15	0.2	0.19	50.8	47.2	2.61	2.43	1.67	54.9	83672	13.9	16.1
2019-03-05 09:14	0.4	0.37	50.2	46.4	2.62	2.41	1.59	54.8	84461	14	16
2019-03-05 09:13	0.4	0.37	49	45.5	2.6	2.42	1.7	54.9	83720	13.9	16
2019-03-05 09:12	0.4	0.37	50.5	47.1	2.61	2.44	1.75	54.9	83557	13.8	16
2019-03-05 09:11	0.2	0.19	50.8	47.3	2.61	2.43	1.71	54.9	83648	13.8	15.9
2019-03-05 09:10	0.2	0.18	49.3	45.2	2.6	2.39	1.46	54.9	83612	13.8	15.9
2019-03-05 09:09	0.4	0.37	48.4	44.4	2.59	2.38	1.44	54.8	83662	13.8	16
2019-03-05 09:08	0.2	0.18	49	45.2	2.59	2.38	1.54	54.9	83454	13.8	16
2019-03-05 09:07	0.2	0.18	47.7	44.1	2.61	2.42	1.58	55	83450	13.8	16
2019-03-05 09:06	0.4	0.37	48.4	44.8	2.59	2.4	1.62	55	83585	13.8	16
2019-03-05 09:05	0.4	0.37	48.4	44.7	2.57	2.38	1.59	54.8	83606	13.8	16
2019-03-05 09:04	0.2	0.18	42.8	39.5	2.55	2.35	1.52	54.8	83616	13.8	16
2019-03-05 09:03	0.2	0.18	39.2	35.8	2.51	2.29	1.36	54.9	83233	13.8	16.1
2019-03-05 09:02	0.2	0.18	40.4	37	2.51	2.3	1.4	54.9	83461	13.8	16.1

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 09:01	0.2	0.18	33	30.3	2.54	2.35	1.43	54.9	83868	13.9	16.1
2019-03-05 09:00	0.2	0.19	46.8	43.7	2.59	2.42	1.78	55	83750	13.9	16
2019-03-05 08:59	0.4	0.37	48	44.8	2.63	2.45	1.74	55	83969	13.9	15.8
2019-03-05 08:58	0.4	0.37	47.7	44.6	2.63	2.46	1.78	54.8	84006	13.9	15.9
2019-03-05 08:57	0.2	0.19	47.7	44.3	2.63	2.44	1.67	54.8	83434	13.8	15.8
2019-03-05 08:56	0	0	47.7	44.2	2.63	2.44	1.61	54.8	83769	13.8	15.8
2019-03-05 08:55	0.4	0.37	48.4	45	2.63	2.44	1.7	54.9	83345	13.8	15.9
2019-03-05 08:54	0.2	0.19	48.4	44.8	2.64	2.44	1.61	54.8	84021	13.9	15.8
2019-03-05 08:53	0.2	0.18	49	45.2	2.63	2.43	1.54	54.8	83828	13.8	15.8
2019-03-05 08:52	0	0	47.4	43.6	2.64	2.42	1.48	54.9	83933	13.8	15.8
2019-03-05 08:51	0	0	46.8	43.1	2.63	2.42	1.52	54.9	83581	13.8	15.8
2019-03-05 08:50	0	0	46.5	43.3	2.68	2.49	1.72	54.8	83774	13.8	15.8
2019-03-05 08:49	0	0	48.6	46	2.65	2.5	2.01	54.8	83775	13.8	15.7
2019-03-05 08:48	0	0	48.6	45.6	2.65	2.48	1.86	54.7	84794	14	15.6
2019-03-05 08:47	0	0	48.6	45.4	2.63	2.45	1.77	54.8	84472	13.9	15.6
2019-03-05 08:46	0.2	0.19	49	46	2.63	2.47	1.88	54.7	84240	13.9	15.7
2019-03-05 08:45	0.2	0.19	49	45.8	2.61	2.45	1.82	54.8	84427	13.9	15.6
2019-03-05 08:44	0	0	47.1	43.5	2.6	2.4	1.55	54.8	84434	13.9	15.7
2019-03-05 08:43	0	0	43.8	40.2	2.58	2.37	1.48	54.8	84270	13.9	15.8
2019-03-05 08:42	0	0	44.7	41.6	2.58	2.4	1.72	54.8	83727	13.8	15.9
2019-03-05 08:41	0	0	45	42.1	2.56	2.4	1.82	54.9	84857	14	15.8
2019-03-05 08:40	0	0	41.6	39.4	2.53	2.44	2.02	54.7	84313	13.9	15.7
2019-03-05 08:39	0	0	40.7	39.9	2.5	2.52	2.71	54.7	84826	13.9	15.1
2019-03-05 08:38	0.2	0.23	37	42.2	2.53	6.98	5.25	54.8	84162	13.9	15.7
2019-03-05 08:37	1	1.06	24.5	26.4	2.54	3.93	4.12	54.8	84069	13.9	15.7
2019-03-05 08:36	0	0	0	0	2.5	2.5	21	54.8	84388	13.9	15.7
2019-03-05 08:35	0.2	0.2	0	0	2.53	2.53	20.8	54.7	83855	13.8	15.7
2019-03-05 08:34	1.8	1.8	0	0	2.64	2.64	20	54.9	83685	13.8	15.7

海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)					
2019-03-05 08:33	1.2	1.24	12.2	12.6	3.4	3.51	3.63	54.9	84168	13.9	15.7
2019-03-05 08:32	0	0	48.4	45.1	2.61	2.43	1.75	54.8	85618	14.1	15.8
2019-03-05 08:31	0.2	0.19	49.3	46	2.67	2.49	1.76	54.7	83816	13.8	15.8
2019-03-05 08:30	0.2	0.19	49.3	45.9	2.63	2.45	1.72	54.8	84131	13.9	15.8
2019-03-05 08:29	0	0	49.3	46	2.64	2.47	1.76	54.7	83574	13.8	15.9
2019-03-05 08:28	0	0	49.9	46.6	2.65	2.48	1.81	54.8	84195	13.9	15.9
2019-03-05 08:27	0	0	49.9	46.5	2.61	2.41	1.73	54.8	83848	13.8	15.9
2019-03-05 08:26	0	0	48.4	44.3	2.63	2.41	1.43	54.8	83784	13.8	15.9
2019-03-05 08:25	0.2	0.18	48.4	44.6	2.61	2.41	1.55	54.8	83610	13.8	16.1
2019-03-05 08:24	0	0	48.4	44.7	2.62	2.42	1.6	54.8	84068	13.9	16
2019-03-05 08:23	0.4	0.37	48	44.6	2.57	2.38	1.66	54.8	84084	13.9	16
2019-03-05 08:22	1	0.91	46.5	42.6	2.56	2.34	1.38	54.9	83942	13.9	16
2019-03-05 08:21	0.8	0.73	45.9	41.9	2.54	2.3	1.34	54.8	83471	13.8	16.2
2019-03-05 08:20	0.8	0.73	41	37.3	2.52	2.29	1.25	54.8	83395	13.8	16.2
2019-03-05 08:19	0.6	0.55	40.7	37	2.5	2.28	1.25	54.9	83220	13.8	16.3
2019-03-05 08:18	0.6	0.55	40.7	37.4	2.49	2.29	1.48	54.9	83267	13.8	16.2
2019-03-05 08:17	0.6	0.56	39.2	36.5	2.51	2.34	1.72	54.8	83330	13.8	16.1
2019-03-05 08:16	0.2	0.19	34	32	2.5	2.35	1.94	54.9	83562	13.8	16
2019-03-05 08:15	0.4	0.37	27.2	25.3	2.47	2.3	1.71	54.8	84070	13.9	16
2019-03-05 08:14	0.6	0.55	28.2	25.9	2.54	2.34	1.47	54.8	83448	13.8	16.1
2019-03-05 08:13	0.4	0.36	55.1	50.2	2.54	2.31	1.31	54.8	83395	13.8	16.2
2019-03-05 08:12	0.2	0.18	45	41.6	2.63	2.44	1.57	54.8	82687	13.7	16.2
2019-03-05 08:11	0.4	0.37	49.6	45.9	2.65	2.45	1.63	54.8	82631	13.7	16.1
2019-03-05 08:10	0	0	49	45.4	2.65	2.46	1.65	54.8	85956	14.2	16.1
2019-03-05 08:09	0.2	0.19	49.9	46.8	2.68	2.51	1.87	54.9	83490	13.8	16.1
2019-03-05 08:08	0.4	0.37	49.3	45.9	2.68	2.49	1.75	54.7	83596	13.8	16
2019-03-05 08:07	0.4	0.37	48.6	45.2	2.64	2.45	1.69	54.8	83381	13.8	16.1
2019-03-05 08:06	0.4	0.37	48.6	45.3	2.64	2.46	1.74	54.8	83426	13.8	16.1

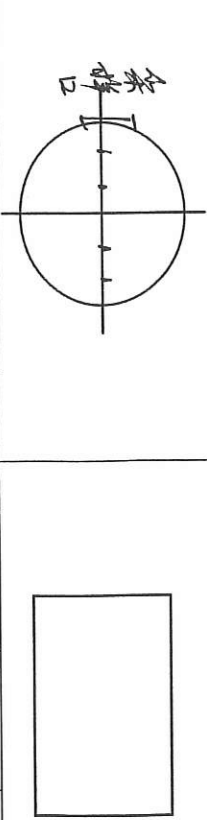
海益化工_分钟数据

时间	二氧化硫.		氮氧化物.		颗粒物		氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)					
2019-03-05 08:05	0.4	0.38	49.6	46.5	2.63	2.47	1.88	54.8	83482	13.8	16
2019-03-05 08:04	0.4	0.37	50.2	46.9	2.6	2.43	1.79	54.9	83303	13.8	16
2019-03-05 08:03	0.4	0.37	49	45.7	2.61	2.44	1.78	54.8	82926	13.7	16
2019-03-05 08:02	0.4	0.37	49.3	45.7	2.61	2.42	1.66	54.8	83948	13.9	16
2019-03-05 08:01	0.4	0.37	47.4	43.8	2.59	2.39	1.54	54.7	83524	13.8	16.1
2019-03-05 08:00	0.2	0.18	46.2	42.6	2.58	2.38	1.54	54.7	83518	13.8	16.1

SDXZ-JL-A006

烟（粉）尘测试原始记录表

企业名称: 山东鲁南精细化工有限公司 设备名称型号: 烟尘测试仪 烟囱高度 77 m 运行负荷 215% 除尘设备名称型号 —
采样位置: ☒ 除尘器前 ☐ 除尘器后 ☐ 仪器名称型号: ☐ 喷雾 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 ☐ 3012H-D 低浓度烟尘测试仪 ☐ GH-60E 自动烟尘烟气测试仪
仪器编号: ☐ WL-010 ☒ WL-007 ☐ WL-042 ☐ WL-077 ☐ WL-078 ☐ WL-097 大气压力 102.34 kPa 采样嘴直径 8 mm

采样频率	1	2	3	均值	全程空白	烟道截面尺寸	d =	1.75	m	烟道截面积	2.4053	m ²
滤筒编号	<u>1a-1905-101</u>	<u>1a-1905-102</u>	<u>1a-1905-103</u>		<u>1b-1905-104</u>	测点示意图 (圆形)	测点示意图 (矩形)					
动压 Pa	<u>139</u>	<u>147</u>	<u>146</u>	<u>144</u>								
静压 kPa	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>								
全压 kPa	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>								
烟气温度 °C	<u>55.2</u>	<u>55.6</u>	<u>55.3</u>	<u>55.4</u>								
烟气流速 m/s	<u>13.5</u>	<u>13.8</u>	<u>13.8</u>	<u>13.7</u>								
烟气流量 m ³ /h	<u>116719</u>	<u>119858</u>	<u>119601</u>	<u>118726</u>		采样频率	1	2	3	均值		
						氧浓度测定值%	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>		
						含湿量%	<u>16.6</u>	<u>16.8</u>	<u>16.8</u>	<u>16.7</u>		
标干流量 Nd m ³ /h	<u>81798</u>	<u>83694</u>	<u>83591</u>	<u>83028</u>		烟尘排放量 kg/h	<u>0.204</u>	<u>0.192</u>	<u>0.217</u>	<u>0.204</u>		
尘重 mg	<u>2.59</u>	<u>2.38</u>	<u>2.70</u>	<u>2.56</u>	<u>0.20</u>	折算后烟尘排放浓度 mg/m ³	<u>2.4</u>	<u>2.2</u>	<u>2.4</u>	<u>2.3</u>		
标况下干排气采样体积 (L)	<u>1038.9</u>	<u>1043.2</u>	<u>1041.3</u>	<u>1041.1</u>	<u>1041.1</u>	备注:						
实测浓度 mg/m ³	<u>2.5</u>	<u>2.3</u>	<u>2.6</u>	<u>2.5</u>	<u>0.2</u>							
分析方法: 重量法												
方法依据: ☐ GB/T 16157-1996 ☒ HJ 836-2017												

烟气(废气)污染物检测原始记录表

企业名称 湖北博益精细化工有限公司设备名称及型号 湖北博益精细化工有限公司净化设备名称及型号 —运行负荷 ≥75% 烟气(废气)流量(m^3/h) 115683烟囱高度 77 m检测仪器名称及型号 □ 3023 紫外差分烟气综合分析仪检测仪器编号: □ WL-004 □ WL-044 □ WL-076标干流量均值(m^3/h) 81274氧浓度均值(%) 1.9过量空气系数均值(α) 1.10

检测项目	采样位置	监测结果 (mg/m^3)						平均浓度 (mg/m^3)	α 折算后的平 均浓度(mg/m^3)	排放速率均 值(kg/h)
SO_2	湖北博益精细化工有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
NO_x	湖北博益精细化工有限公司	48	47	47	52	45	46	48	45	3.885
方法依据	DB37/T 2704-2015 DB37/T 2705-2015									
备注										

检测日期: 2019.03.05

检测人: 蒋则城

复核人: 蒋则城

审核人: 李金平

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 08:57

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 1.7 %
- 3) 过剩系数 1.09
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 32 mg/m³
- 8) NO 折算 45 mg/m³
- 9) NO 排放 2.57 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 48 mg/m³
- 4) NO_x 折算 45 mg/m³
- 5) NO_x 排放 3.93 kg/h

报表结束 1801-0248

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 09:20

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 1.6 %
- 3) 过剩系数 1.08
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 31 mg/m³
- 8) NO 折算 29 mg/m³
- 9) NO 排放 2.51 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 47 mg/m³
- 4) NO_x 折算 44 mg/m³
- 5) NO_x 排放 3.84 kg/h

报表结束 1801-0248

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 09:41

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 1.8 %
- 3) 过剩系数 1.09
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 31 mg/m³
- 8) NO 折算 29 mg/m³
- 9) NO 排放 2.52 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 47 mg/m³
- 4) NO_x 折算 44 mg/m³
- 5) NO_x 排放 3.85 kg/h

报表结束 1801-0248

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 10:01

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 1.9 %
- 3) 过剩系数 1.10
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 34 mg/m³
- 8) NO 折算 32 mg/m³
- 9) NO 排放 2.78 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 52 mg/m³
- 4) NO_x 折算 49 mg/m³
- 5) NO_x 排放 4.26 kg/h

报表结束 1801-0248

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 10:37

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 2.5 %
- 3) 过剩系数 1.14
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 30 mg/m³
- 8) NO 折算 29 mg/m³
- 9) NO 排放 2.41 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 45 mg/m³
- 4) NO_x 折算 43 mg/m³
- 5) NO_x 排放 3.68 kg/h

报表结束 1801-0248

响应 3023 型 烟气测量报表

地点:

海益精细化工烯烃车间
开始时间: 2019-03-05 10:59

- 1) 烟气流量 115683 m³/h
- 2) 标干流量 81274 Nm³/h
- 3) 平均动压 138 Pa
- 4) 平均静压 0.21 kPa
- 5) 平均全压 0.24 kPa
- 6) 平均流速 13.4 m/s
- 7) 平均烟温 55.4 °C
- 8) 烟道截面 2.4053 m²
- 9) 大气压 102.35 kPa
- 0) 皮托管系数 0.83
- 1) 负荷系数 1.00
- 2) 含氧量 1.6 %
- 3) 过剩系数 1.08
- 4) SO₂ 浓度 0 mg/m³
- 5) SO₂ 折算 0 mg/m³
- 6) SO₂ 排放 0.00 kg/h
- 7) NO 浓度 30 mg/m³
- 8) NO 折算 28 mg/m³
- 9) NO 排放 2.45 kg/h
- 0) NO₂ 浓度 0 mg/m³
- 1) NO₂ 折算 0 mg/m³
- 2) NO₂ 排放 0.00 kg/h
- 3) NO_x 浓度 46 mg/m³
- 4) NO_x 折算 43 mg/m³
- 5) NO_x 排放 3.75 kg/h

报表结束 1801-0248

3012H D 烟尘采样报表

增 益

地点: 海益精细化工烯烃车间
时间: 2019-03-05 11:21

- 01) 跟踪率 1.00
- 02) 滤筒(膜)号 00000001
- 03) 采样体积 1482.4 L
- 04) 标况体积 1038.9 L
- 05) 计 压 -8.80 kPa
- 06) 计 温 11.8 °C
- 07) 烟气流量 116719 m³/h
- 08) 标干流量 81798 m³/h
- 09) 平均动压 139 Pa
- 10) 平均静压 0.21 kPa
- 11) 平均全压 0.25 kPa
- 12) 平均流速 13.5 m/s
- 13) 平均烟温 55.2 °C
- 14) 烟道截面 2.4053 m²
- 15) 大气压 102.34 kPa
- 16) 喷嘴直径 8 mm
- 17) 含湿量 16.6 %
- 18) 皮托管系数 0.84
- 19) 负荷系数 1.00
- 20) 含氧量 1.9 %
- 21) 过剩系数 1.10

报表结束 1801-0248

3012H D 烟尘采样报表

增 益

地点: 海益精细化工烯烃车间
时间: 2019-03-05 11:46

- 01) 跟踪率 1.00
- 02) 滤筒(膜)号 00000002
- 03) 采样体积 1494.0 L
- 04) 标况体积 1043.2 L
- 05) 计 压 -9.05 kPa
- 06) 计 温 12.5 °C
- 07) 烟气流量 119858 m³/h
- 08) 标干流量 83694 m³/h
- 09) 平均动压 147 Pa
- 10) 平均静压 0.21 kPa
- 11) 平均全压 0.25 kPa
- 12) 平均流速 13.8 m/s
- 13) 平均烟温 55.6 °C
- 14) 烟道截面 2.4053 m²
- 15) 大气压 102.34 kPa
- 16) 喷嘴直径 8 mm
- 17) 含湿量 16.8 %
- 18) 皮托管系数 0.84
- 19) 负荷系数 1.00
- 20) 含氧量 1.9 %
- 21) 过剩系数 1.10

报表结束 1801-0248

3012H-D 烟尘采样报表

增 益

地点: 海益精细化工烯烃车间
时间: 2019-03-05 12:11

- 01) 跟踪率 1.00
- 02) 滤筒(膜)号 00000003
- 03) 采样体积 1489.9 L
- 04) 标况体积 1041.3 L
- 05) 计 压 -9.10 kPa
- 06) 计 温 12.9 °C
- 07) 烟气流量 119601 m³/h
- 08) 标干流量 83591 m³/h
- 09) 平均动压 146 Pa
- 10) 平均静压 0.21 kPa
- 11) 平均全压 0.25 kPa
- 12) 平均流速 13.8 m/s
- 13) 平均烟温 55.3 °C
- 14) 烟道截面 2.4053 m²
- 15) 大气压 102.34 kPa
- 16) 喷嘴直径 8 mm
- 17) 含湿量 16.8 %
- 18) 皮托管系数 0.84
- 19) 负荷系数 1.00
- 20) 含氧量 1.9 %
- 21) 过剩系数 1.10

报表结束 1801-0248

