

# 水污染源在线监测系统 比对检测报告

苏易检(比)字第(2008005)号

编制单位：江苏易达检测科技有限公司  
委托单位：天能炭素（江苏）有限公司  
建设单位：天能炭素（江苏）有限公司

2020年08月27日



委托单位：天能炭素（江苏）有限公司

建设单位：天能炭素（江苏）有限公司

项目负责人：叶波

编制单位：江苏易达检测科技有限公司

项目负责人：刘洋诚

报告编制人：韦松松

审核人：王群

报告签发人：刘洋诚

日期：2020.8.27

建设单位：天能炭素（江苏）  
有限公司

电话：13611535413

邮编：224300

地址：射阳县射阳港经济开发区  
二支路渔工贸公司 101 号

编制单位：江苏易达检测  
科技有限公司

电话：0515-80992588

邮编：224000

地址：盐城市城南新区新都街道景  
观大道大数据产业园 A-15

## 一、前言

天能炭素（江苏）有限公司 pH 水质在线自动监测仪作为废水排放实时监测系统，能否有效指示废水处理效果，对生产运行管理有着重要的意义，因此必须对 pH 水质在线自动监测仪进行良好的运行维护和定期比对，以保证其检测结果的准确性。

江苏易达检测科技有限公司于 2020 年 08 月 13 日对天能炭素（江苏）有限公司 pH 水质在线自动监测仪进行质控样比对，出水口处采样，检测结果与 pH 水质在线自动监测仪进行比对，以检验 pH 水质在线自动监测仪能否达到国家相关技术要求。

## 二、监测依据

- (1) HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ/T92-2002 《水污染物排放总量监测技术规范》
- (3) HJ355-2019 《水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等）运行技术规范》
- (4) GB6920-1986 《水质 pH 的测定 玻璃电极法》

#### 四、工况

江苏易达检测科技有限公司检测人员在天能炭素（江苏）有限公司废水处理设施运行正常的情况下对出水口采集样品，同一时段采集相同水样 2 份，1 份由江苏易达检测科技有限公司保存并带回实验室分析，1 份由 pH 水质在线自动监测仪进行现场数据检测，pH 现场检测数据由天能炭素（江苏）有限公司提供，与江苏易达检测科技有限公司的检测数据进行汇总比对。

江苏易达检测科技有限公司  
章



五、监测结果

pH水质在线自动监测仪比对验收检测结果统计表

排污企业名称	天能炭素(江苏)有限公司		现场监测日期	2020.08.13		
测点名称	DW001 废水总排放口		分析日期	2020.08.13		
工况	设施运行正常		样品类别	废水		
测试项目	pH		自动仪器测量范围	0-14.00pH		
实际水样测试						
样品编号	水质分析仪 测定值(无量纲)	实验室测定值 (无量纲)	绝对误差 (无量纲)	相对误差(%)	标准限值	结果评定
WS2008130151-1	8:30-8:36 6.50	6.84	-0.34	-0.05	±0.5 (无量纲)	合格
技术说明						
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
试验仪器	玻璃电极法	数显酸度计	PHS-3E	600710N0019050421	--	
自动仪器	--	工业 pH 计	PH-501	G19031435	--	
比对结果	合格					

