



161512340046

正本

济宁市废水污染源自动监控设备 验收监测报告

济环检司YS(2018)第010号

项目名称：氨氮在线检测仪出水口比对检测

委托单位：济宁辰光煤化有限公司

运营单位：山东公用同太环保科技有限公司

济宁富美环境检测检验有限公司

二〇一八年三月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161512340046

名称: 济宁富美环境检测检验有限公司

地址: 济宁市火炬南路稻香大厦11楼 C2120001

经审查, 该机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特此证书。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



161512340046

发证日期: 2016年10月12日

有效期至: 2022年10月11日

发证机关: 山东省质量技术监督局

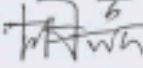
本证书由国家认证认可监督管理委员会印制, 在中华人民共和国境内有效。

单位名称: 济宁富美环境检测检验有限公司

法人代表: 韩建锋

地址: 济宁市火炬南路稻香大厦 11 楼

编制: 

审核: 

批准: 

日期: 2018.3.5

日期: 2018.3.5

日期: 2018.3.5

(检测专用章)





一、前言

济宁辰光煤化有限公司（原济宁辰光杰科特煤化有限公司）是由济宁碳素集团有限公司组建的苯酐生产加工企业。公司位于济宁市任城区廿里铺镇北碳素辰光园区内，西靠 105 国道，北临日东高速公路，交通便利，位置优越。

污水处理设施设计处理能力为 350 吨/日，处理工艺主要采用原水混配、汽提蒸氨除氨氮、溶剂萃取脱除挥发性酚、生物降解有机物的方法进行处理。在生物化学处理单元工艺中，采用了大连理工大学的专利技术垂直折流生化反应器污水厌氧处理方法、污水好氧处理方法、厌氧-好氧串联处理方法。

济宁富美环境检测检验有限公司于 2018 年 3 月 2 日对该公司安装于出水口的水质自动监测设备进行了氨氮比对监测。

二、依据

- (1) HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》；
- (2) HJ/T 355-2007《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》；
- (3) HJ/T 356-2007《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范（试行）》；
- (4)《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》（HJ/T 354-2007）。



三、标准

质控样测定的相对误差不大于标准值的 $\pm 10\%$ ；实际水样比对试验相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。

四、工况

济宁辰光煤化有限公司设计处理能力为 350 吨/日，2018 年 3 月 2 日处理水量为 120m³，运行负荷 34%。



五、结果

水质自动监测设备比对测试报告

排污企业名称	济宁辰光煤化有限公司		现场监测日期	2018.03.02				
自动监测设备安装位置	出水口		分析日期	2018.03.03				
工况	34%		样品类型	废水				
自动监测设备基本情况								
仪器名称	仪器型号	出厂编号	生产厂家	在线仪器测量范围				
氨氮在线分析仪	AntaxInter2C	1801C091	美国哈希	0-20.00mg/L				
实验室分析方法								
监测项目	方法标准代号	方法标准名称	检出限					
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L					
主要检测仪器设备								
仪器名称	仪器型号	仪器编号						
紫外可见分光光度计	TU-1810	JC-12-2009						
质控样品测定								
标样编号	测试日期	测试时间	测定值 (mg/L)	标准样品来源及编号	标准值 (mg/L)	相对误差 (%)	结果评定	备注
标准样品 1#	03.02	10:38	1.96	实验室自配标样	2.00	-2.5	合格	
	03.02	10:43	1.99		2.00	-0.5	合格	
	03.02	10:50	1.93		2.00	-3.5	合格	
标准样品 2#	03.02	10:06	19.83		20.0	-0.8	合格	
	03.02	10:11	20.42		20.0	2.1	合格	
	03.02	10:17	19.64		20.0	-1.8	合格	
实际水样测定								
样品编号	采样日期	采样时间	在线仪器测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	结果评定	备注	
FS-180302-01	03.02	10:00	1.98	2.08	-4.8	合格		
FS-180302-02	03.02	10:30	1.96	2.02	-3.0	合格		
FS-180302-03	03.02	11:00	5.78	6.19	-6.6	合格		
FS-180302-04	03.02	11:30	5.58	5.76	-3.1	合格		
FS-180302-05	03.02	12:00	6.40	6.52	-1.8	合格		
FS-180302-06	03.02	13:00	6.38	6.64	-3.9	合格		

检测单位: 济宁富美环境检测检验有限公司
联系电话: 0537-2391559 传真: 0537-2365050

地址: 济宁市火炬南路稻香大厦 11 楼
E-mail: fshjjc@126.com



六、验收监测结论

各比对试验指标均符合《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》（HJ/T 354-2007）中的要求。



附图:

