



171503341053



废水污染源自动监测设备比对 监测报告

SDHL 检字 (2020) HJ3010

项目编号: SDHL-H-2020-2152
委托单位: 东营华源新能源有限公司
运行单位: 山东龙发环保科技有限公司



山东恒利检测技术有限公司

检验检测专用章

二〇二〇年十一月四日



扫描全能王 创建

一、基本情况

表 1 项目基本情况

企业名称	东营华源新能源有限公司			
地址	东营市垦利区胜坨镇工农路以东胜兴路以北	邮编	257500	
排污口位置	E 118° 30' 53.31" N 37° 34' 38.60"			
环保负责人	张佩	电话	/	手机 15066031308
主要产品情况	产品	设计生产能力	实际产量	
	电量	225540kw.h/d	224600kw.h/d	
废水	废水处理工艺	预处理 +UASB+MBR +NF	排放去向	垦利县东兴污水处理厂
	处理设施设计处理能力(t/d)	2*120t/d	纳污水体功能区类别	地表水 V 类
	实际排放量 (t/d)	164	企业正常年运行天数	346 天
执行标准				
污染物名称	标准排放限值	标准名称及标准号		
COD _{Cr}	500mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015		
氨氮	45mg/L			
比对试验所采用国家标准方法	《水污染源在线监测系统 (COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》 HJ 355-2019			
监测方法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		比对时间	2020.10.29
COD _{Cr} 设备 供应商	泰州科信仪器有限公司		设备型号 及编号	KX-100A KX20190715121
氨氮设备 供应商	北京普析通用仪器有限责任公司		设备型号 及编号	TU-1810DPC 206-25406-38



二、比对监测结果
2.1 仪器类型: COD_{Cr} 自动分析仪

测试人员: 周志伟、景春蕾 水质自动分析仪生产厂商: 山东龙发环保科技有限公司

测试地点: 污水总排口 水质自动分析仪型号、编号: LFH2001 型、18011002

标准核查采用的标准溶液 (浓度): 500mg/L

表 2 监测仪器比对监测结果

序号	调试项目	技术要求	测试结果	结果评定
1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 相对误差不超过±10%	2.79%	合格
2	实际水样比对检测	实际水样 COD _{Cr} <30mg/L (用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试), 绝对误差不超过±5mg/L;	-1.74%	合格
		30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L, 相对误差不超过±30%;	2.85%	合格
		60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L, 相对误差不超过±20%;	5.90%	合格
实际水样 COD _{Cr} ≥100 mg/L, 相对误差不超过±15%				

表 3 监测仪器标准溶液核查测试原始记录表

编号	测试时间	测试数据 (mg/L)	测试结果 (%)
20H2152SZ1004	11:56	513.935	2.79

表 4 监测仪器实际水样比对检测原始记录表

样品编号	测试时间	仪器测试结果 (mg/L)	比对方法测试结果 (mg/L)	相对误差 (%)
20H2152SZ1001	12:49	96.298	98	-1.74
20H2152SZ1002	14:50	104.912	102	2.85
20H2152SZ1003	16:49	100.604	95	5.90



2.2 仪器类型：氨氮自动分析仪

测试人员：周志伟、景春蕾 水质自动分析仪生产厂商：山东龙发环保科技有限公司

测试地点：污水总排口 水质自动分析仪型号、编号：LFH2013 型、18021028

标准核查采用的标准溶液（浓度）：50mg/L

表 5 监测仪器比对监测结果

序号	调试项目	技术要求	测试结果	结果评定
1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%	-8.02%	合格
2	实际水样比对检测	实际水样氨氮<2mg/L（用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试），绝对误差不超过±0.3mg/L； 实际水样氨氮≥2mg/L，相对误差不超过±15%	2.88%	合格
			7.32%	合格
			-7.26%	合格

表 6 监测仪器标准溶液核查测试原始记录表

编号	测试时间	测试数据 (mg/L)	测试结果 (%)
20H2152SZ1104	11:30	45.988	-8.02

表 7 监测仪器实际水样比对检测原始记录表

样品编号	测试时间	仪器测试结果 (mg/L)	比对方法测试结果 (mg/L)	相对误差 (%)
20H2152SZ1101	12:27	15.637	15.2	2.88
20H2152SZ1102	14:27	11.912	11.1	7.32
20H2152SZ1103	16:27	12.798	13.8	-7.26

 有
章


三、系统运行情况核查

表 8 水污染源在线监测系统工况核查结果

现场设备仪器核查	监测站房的建设是否符合要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	污染源水质在线监测仪是否符合相关技术要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	水质自动采样器是否符合要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	流量计是否符合要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	数据有效率是否合格	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
现场检查	现场检查内容	判断	说明
	技术档案是否齐全	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
	技术档案是否规范	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
	自动标样核查是否合格	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
	自动校准是否合格	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
	实际水样比对检测和标准溶液自行核查是否按计划完成	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
	标准溶液和试剂是否在有效期内	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	/
意见	签字 年 月 日		

四、质控信息

4.1 质控措施

- 1、本项目对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。


报告编写: 陈厚莹
日期: 2020.11.4

审核: [Signature]
日期: 2020.11.4

批准: [Signature]
日期: 2020.11.4



检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效,报告无签发人、审核人员签字无效,未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准,不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。
6. 委托检测,系委托者自带检测样品送检,本公司不对检测样品来源负责。检测结果,仅对送检样品负责,不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份,正副本交委托单位,存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营市东营区运河路 336 号 43 幢
电话: 0546--8500600

邮编: 257091



扫描全能王 创建