



171503341053



废水污染源自动监测设备比对 监测报告

SDHL 检字 (2020) HJ1734

项目编号: SDHL-H-2020-1241
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



二〇二〇年八月十九日



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	2020.8.17
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: 黄志远、孙佳琦 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%	2.65%	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;	-4.18%	合格
		30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L, 相对误差不超过±30%;	-1.74%	合格
		60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L, 相对误差不超过±20%;	-4.05%	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 (%)
20H1241SZ1101	11:55	513.249	2.65

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 (%)
20H1241SZ1001	12:50	91.991	96	-4.18
20H1241SZ1002	14:49	96.298	98	-1.74
20H1241SZ1003	16:50	93.068	97	-4.05



2.2 仪器类型：氨氮自动分析仪

测试人员：黄志远、孙佳琦 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%	-7.32%	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%	5.94%	合格
			0.80%	合格
			6.79%	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 (%)
20H1241SZ1102	11:30	46.339	-7.32

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 (%)
20H1241SZ1004	12:27	4.100	3.87	5.94
20H1241SZ1005	14:27	3.760	3.73	0.80
20H1241SZ1006	16:27	3.289	3.08	6.79



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 <u>黄志远</u> 2020年8月17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: 路霞
日期: 2020.8.19

审核: 刘明书
日期: 2020.8.19

批准: 艾玲
日期: 2020.8.19



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