

张掖市生态环境局高台分局

张掖市生态环境局高台分局 关于高台县南华污水处理厂排污口在线 数据超标问题核查情况的报告

市生态环境局：

接到你局《污染源自动监控数据超标（异常）警示单》后，我局高度重视，立即安排执法人员对高台县南华污水处理厂排污口在线数据超标情况进行核查，现就核查情况报告如下。

一、存在的问题

高台县南华污水处理厂废水排放口 2023 年 7 月 12 日化学需氧量排放日数据达到 63.019mg/L，已超过执行标准（60mg/L）0.115 倍。

二、调查核实情况

针对此问题，我局执法人员进行了核查。经核查，2023 年 7 月 12 日 13 时在巡查中发现 COD 在线数据异常，当时立即与第三方运维公司进行了视频沟通，通过视频沟通对设备进行了检查，

检查后设备运行正常，再次与设备厂家工程师沟通，经过沟通，视频指导对设备进行了检查，经检查，主要原因由于该公司出水氯离子含量不稳定，化学需氧量检测仪器试剂 1 中掩蔽剂浓度不够，导致仪器检测数据与实际水样浓度相差较大，导致化学需氧量在线监测数据超标。情况确定后，该公司立即联系第三方运维人员到场，运维技术人员与设备厂家工程师联系对 COD 仪器试剂 1 进行调整，调整后对设备重新进行了标定，数据恢复正常。针对该情况，公司在线监控管理人员及时上报了一场情况申报表和运维记录，第三方运维公司并加注了意见。

三、下一步工作

我局将督促企业加强在线监测设备的管理，对在线监测设备加大巡查检查频次，出现异常情况及时申报并联系运维单位及时处理异常，确保在线监测设备运行正常，数据达标排放。

- 附件： 1. 高台县南华污水处理厂 COD 在线监测设备运维记录
2. 甘肃省污染源自动监控设施异常情况申报表

张掖市生态环境局高台分局

2023年7月14日



甘肃省污染源在线自动监控设施异常情况申报表

申报单位名称(公章): 张掖嘉能环境工程有限公司

自动监控 现场端名称	高台南华污水处理厂	污染物 类别	出口 COD
发生异常情况 日期	2023年7月12日		
异常情 况描述	<p>2023年7月12日出口COD出口日数据超标,原因为出水中氯离子含量不稳定,仪器试剂中掩蔽剂浓度不够,导致仪器检测数据与实际水样浓度相差较大,经联系厂家工程师和第三方运维对试剂1进行调整,调整后对设备进行重新标定,标定结束后数据恢复正常。</p> <p>预计恢复正常日期: 2023年7月13日</p>		

填表人: 蔺克光

审核人: 殷建伟

申报日期: 2023年7月13日

第三方运维人员意见:

2023年7月12日出口COD数据超标,经排查为水中氯离子含量不稳定,仪器试剂中掩蔽剂浓度不够,导致数据超标,通过调整试剂浓度,更换试剂,并对设备进行重新标定,标定后数据恢复正常。

日期: 2023年7月13日

负责监管环境执法机构复核意见:

蔺克光 殷建伟

复核人: [Signature] 审核人: [Signature] 审批日期: 2023年7月13日

生态环境分局

注: 此表是考核当地生态环境局对在线自动监控设施进行监管的依据之一,是考核污染源企业自动监控数据有效性、异常情况响应率、联网率和运转率的依据之一。

巡检维护记录表

单位名称: 高台南华污水处理厂
 运行单位: 甘肃鼎能科技有限责任公司
 设备名称: COD水质在线自动监测仪
 安装地点: 废水排放口
 规格型号: WQ1000

巡检内容及处理说明: 正常请打“√”; 不正常请打“×”并及时处理并做相应记录; 未检查则不用标识。
 a为每天需要检查的; b为每7天至少进行一次维护; c每30天至少进行一次维护; d每季度至少进行一次维护。

项目	内容	运行情况	备注
维护准备	查询日志 a	√	日志已查阅
	检查耗材 b	√	
辅助设备检查	站房卫生 b	√	打扫卫生
	站房门窗的密封性检查 b	√	
	供电系统(稳压电源、UPS等) b	√	
	室内温湿度 a	√	
采样系统检查	空调 b	√	温度正常
	采样泵采水情况 a	√	
	采样管路通畅 b	√	
	自动清洗装置运行情况 b	√	
	排水管路通畅 a	√	
	清洗采样泵、过滤装置 b	√	
	清洗采样管路、排水管路 b	√	
	清洗电极头 b	√	
污水水质在线监测仪器	仪器报警状态 a	√	更换试剂
	仪器状态参数检查 a	√	
	仪器外观检查 a	√	
	仪器内部管路通畅 b	√	
	仪器进样、排液管路清洁检查 b	√	
	检查电极标准液、内充液 b	√	
	标准溶液、试剂是否在保质期 b	√	
	更换标准溶液、清洗液、试剂 b	√	
	检查泵、管、加热炉等 c		
	检查电极是否钝化,必要时进行更换 c		
	检查超声波流量计高度是否发生变化 c		
	仪器管路进行保养、清洁 c		
检查采样部分、计量单元、反应单元、加热单元、检测单元的工作情况 c			
检查及更换易损件,关键零部件可靠性,必要时进行更换 c			
水质监测在线监测仪器	校验 d	√	标准校准
	数据采集系统报警信息 a	√	
数据采集传输系统	数据上传情况 a	√	数据上传正常
	数据采集情况 a	√	
	检查数采仪和仪器的连接 b	√	
	检查上传数据和现场数据的一致性 b	√	
	数据采集,传输设备电源 b	√	
巡检人员签字	王磊 毛继磊	维护日期	2023.7.12
异常情况处理记录	2023年7月12日COD数据超标,经排查水中氨离子含量不稳定,试剂浓度偏低,导致数据超标,通过调整试剂浓度,数据恢复正常。		