



181520341174

正本

废水自动监测设备比对

监测报告

YTHJ 字第 (202307235) 号



企业名称：山东万达化工有限公司

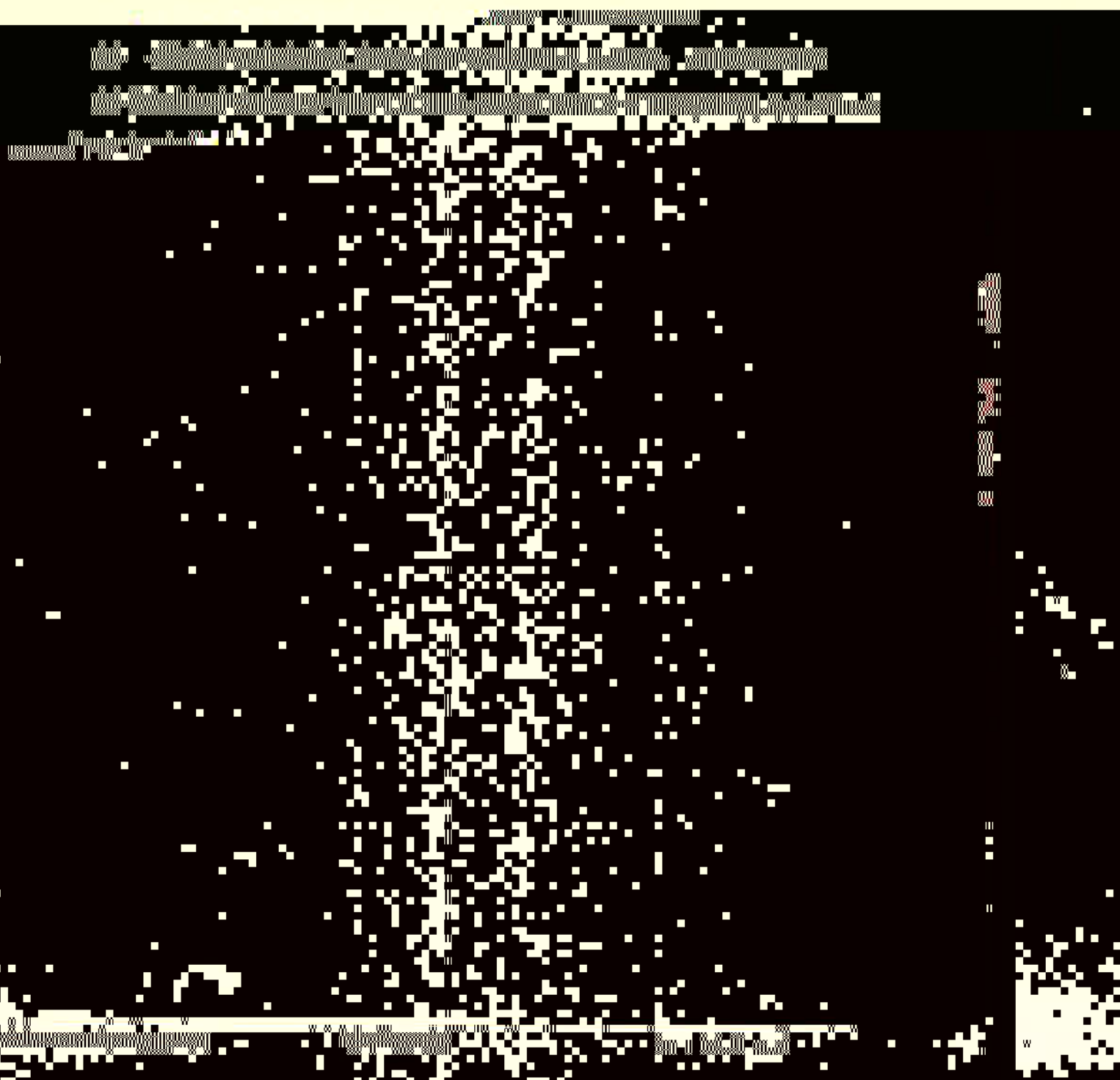
运营单位：山东龙发环保科技有限公司

报告日期：2023 年 8 月 28 日

淄博圆通环境检测有限公司







三、标准

COD_{Cr} 和氨氮比对试验总数应不少于 3 个数据对比, 其中 2 对实际水样比对试验相对误差 (A) 应满足表 1 的要求, 质控样测定的相对误差应满足表 1 的要求。实际水样比对监测和质控样考核均合格, 此次比对监测结果判定为合格。

表 1 水污染源在线监测仪器运行技术指标

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值	样品数量要求
化学需氧量水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样 COD _{Cr} <30 mg/L (用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5mg/L	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 5 对时应至少有 2 对满足要求。
	30 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} <60mg/L	±30%	
	60 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} <100mg/L	±20%	
实际水样 COD _{Cr} ≥ 100 mg/L	±15%		
氨氮水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样氨氮 < 2 mg/L (用浓度为 1.5 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3 mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样氨氮 ≥ 2 mg/L	±15%	

此页以下空白

四、工况

淄博圆通环境检测有限公司于 2023 年 12 月 15 日对企业废水总排 LFH2001 型 COD 在线检测仪和 LFH2013 型氨氮水质自动分析仪的在线比对监测过程中,企业正常生产,生产设备正常且稳定运行,生产负荷达到 80%以上,污水在线监测系统运行正常。
此页以下空白

五、监测结果

表 2 废水污染源 COD 自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	山东万达化工有限公司	现场监测日期	2023.8.19
测点名称	总排口	分析日期	2023.8.19
工况	80%	样品类型	水
测试项目	COD	自动仪器测量范围 (mg/L)	10-1000


表 3 废水污染源氨氮自动监测设备比对监测结果表

		仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
自动仪器	纳氏试剂比色法	氨氮水质自动分析仪	LFH2013 型	15208814	0.2mg/L
实验室仪器	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	722N	ZBYT-01-016	0.025mg/L

比对结果： 比对项目符合《水污染源在线监测系统运行技术规范》（HJ355-2019）要求

检测人员：赵文龙、高青春

检验人员：田蕾

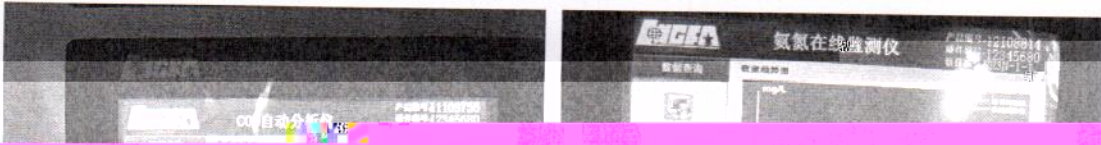
报告编写： 

审核： 


批准： 

附件：

附件 1：在线设备数据



说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全）。