



rongxin15



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2023)第(0560)号

报告名称:
(Report Description) 废水在线比对检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

受检单位:
(Inspected unit) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2023年03月24日



一、委托单位信息

共 2 页，第 1 页

委托单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	检测目的	委托检测
受检单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	蓬莱区北沟化工园区华盛路 2 号	检测日期	2023.03.15-2023.03.20

二、水污染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
COD _{Cr} 、TOC 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} <30mg/L (用浓度为 20-25mg/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 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求
	30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L	±30%	
	60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L	±20%	
	实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L	±15%	
NH ₃ -N 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍标准样品	±10%	1
	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)	±0.3mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样氨氮≥2mg/L	±15%	
TP 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍标准样品	±10%	1
	实际水样总磷<0.4mg/L (用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.04mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样总磷≥0.4mg/L	±15%	
TN 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍标准样品	±10%	1
	实际水样总氮<2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样总氮≥2mg/L	±15%	
pH 水质自动分析仪	实际水样对比	±0.5	1
温度计	现场水温比对	±0.5℃	1

报告编写人：王林

审核人：齐

授权签字人：张

时间：2023.3.24

时间：2023.3.24

时间：2023.3.24

(检验检测专用章)

三、废水检测结果

共 2 页，第 2 页

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	标液浓度 (mg/L)	仪器在线数据 (mg/L)	实测结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值
2023.03 .15	废水排 污口	PH (无量纲)	09:28	/	7.46	7.8	0.34	/	±0.5
			10:08	/	7.46	7.8	0.34	/	
			11:02	/	7.45	7.7	0.25	/	
			12:04	/	7.44	7.7	0.26	/	
		COD _{Cr}	09:28	/	46.50	44	2.50	5.38	±30%
			10:08	/	77.38	49	28.38	36.68	±20%
			11:02	/	20.51	26	5.49	26.77	±30%
			12:04	500	484.07	/	15.93	3.19	±10%
		氨氮	09:28	1.5	1.26	/	0.24	/	± 0.3mg/L
			10:08	1.5	1.14	/	0.36	/	
			11:02	1.5	1.27	/	0.23	/	
			12:04	50	49.30	/	0.97	1.94	
备注	样品状态：微褐色无味微浑液体。								
结论	检测结果符合水污染在线监测系统（COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等）运行技术规范 HJ/T 355-2019								

四、检测技术规范、依据及使用

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
废水	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.025mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	SX-620 酸度计 TC-141	/

*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277