

检 测 报 告

环科字 20210916-10 号

项目名称 废水在线比对检测
委 托 方 安徽瑞泰汽车零部件有限责任公司
报告日期 2021 年 09 月 16 日

发布日期: 2021.09.16

安徽环科检测中心有限公司



声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽瑞泰汽车零部件有限责任公司
	项目名称：废水在线比对检测
	项目地址：安徽省池州市
检测项目	废水检测项目： pH、总铬、总锌
是否符合 检测要求	符 合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2021.09.16

2、检测仪器、检测方法及检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
废水	铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PE-NexION1000G AHHK.NO.74	0.67μg/L
	pH	水质 pH 的测定 电极法 GB 1147-2020	PHS-3C AHHKNO.20	-

3、废水在线监测设备清单

检测项目	设备型号	设备编号
铬	WQ1000	05002285
锌	WQ1000	10001648
pH	MIK-PH6.0	PH6F20C231

4、执行标准

参照执行《水污染源重金属在线监测系统验收技术规范》（DB14/T1865-2019）及《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）中指标中指标。

检测项目	技术指标要求	试验指标限值
铬	实际水样≤0.05 mg/L	±0.02 mg/L
	实际水样>0.05 mg/L	±25%
pH	实际水样比对	±0.5

5、废水在线比对检测结果

表 5-1 废水在线比对检测数据结果统计表

检测点位	频次	检测因子	数据类型	手工检测数据	在线设备检测数据	单位	比对结果	评判标准
FS-1（污水总排口）	2021-08-31 17:03	铬	实际水样	0.120	0.1380	mg/L	0.0180	±0.02 mg/L
	2021-08-31 17:51	铬	实际水样	0.119	0.1347	mg/L	0.0157	±0.02 mg/L
	2021-08-31 18:36	铬	实际水样	0.127	0.1441	mg/L	0.0171	±0.02 mg/L
	2021-08-31 17:03	锌	实际水样	0.0421	0.0438	mg/L	4.04%	/
	2021-08-31 17:46	锌	实际水样	0.0477	0.0504	mg/L	5.66%	/
	2021-08-31 18:28	锌	实际水样	0.0475	0.0480	mg/L	1.05%	/
	2021-08-31	pH	实际水样	7.1（23.5℃）	7.22	无量纲	0.12	±0.5
	2021-08-31	pH	实际水样	7.1（23.3℃）	7.32	无量纲	0.22	±0.5
	2021-08-31	pH	实际水样	7.2（24.2℃）	7.41	无量纲	0.21	±0.5

表 5-2 质控样检测数据结果统计表

时间	检测因子	真值（mg/L）	手工检测数据	在线设备检测数据	相对误差(误差)	标准
2021-08-31 15:22	锌	2.0	2.05	2.0115	-1.04%	±10%
2021-08-31 16:09		1.0	1.02	0.9787	-9.73%	±10%
2021-08-31 15:22	铬	1.0	0.98	0.9286	1.12%	±10%
2021-08-31 16:11		0.5	0.52	0.4957	-8.19%	±10%
2021-08-31	pH	4.008（无量纲）	4.1（23.5℃）	4.20	0.10	±0.5

编制人: 刘名

校核人: 张永

签发人: 张丽娟

