



18061205A022

# 废水污染源在线监测系统验收比对

## 检测报告

报告编号：优检字X20190101

企业名称：辽宁科隆精细化工股份有限公司

项目名称：辽宁科隆精细化工股份有限公司废水在线检测项目

报告日期：2019年1月14日

辽宁优业环境检测有限公司



# 报告说明

- 1、报告只适用于本次检测目的；
- 2、报告仅对本次送达样品或采样的检测结果负责；
- 3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的环境条件及生产工  
况；
- 4、报告为电脑打字，手写、涂改无效；
- 5、报告无本公司授权签字人签字、无本公司检测检验专用章、无本公  
司资质认定标识和骑缝章无效；
- 6、未经本公司批准，不得部分或全部复制报告；报告复印件无本公司  
检测检验专用章、资质认定标识和骑缝章无效；
- 7、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造均无效，  
将被追究相应的法律责任；
- 8、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一  
切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。



## 一、依据

- (1) HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》
- (2) HJ/T355-2007《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》
- (3) HJ/T356-2007《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范（试行）》

## 二、标准

比对试验总数应不少于6对，其中80%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不大于标准值的±10%。

表1 实际水样比对试验考核指标要求

仪器名称	实际水样比对试验相对误差		
pH	绝对误差不超过±0.5pH		
分析项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限/精度
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 PHS-3C	0.01

## 三、工况

排污企业正常运行, 处理设施正常运行, 废水在线监测设备正常使用。

## 四、结果

## 废水污染源自动监测设备比对测试结果

排污企业名称	辽宁科隆精细化工股份有限公司	现场检测日期	2019.1.11
站点名称	二分厂、三分厂	分析日期	2019.1.11

pH 值(单位: 无量纲)

样品编号	检测点位	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	绝对误差 (pH)	标准限值	结果评定	
X20190101FS0101	二分厂	13:00	8.12	7.79	0.33	绝对误差 不超过± 0.5pH	计算结果符合 限值要求	
X20190101FS0102		14:00	8.15	7.99	0.16			
X20190101FS0103		15:00	8.24	8.03	0.21			
X20190101FS0104		16:00	8.34	8.00	0.34			
X20190101FS0105		17:00	8.39	8.04	0.35			
X20190101FS0106		18:00	8.36	8.02	0.34			
X20190101FS0107	三分厂	13:00	8.21	7.80	0.41		绝对误差 不超过± 0.5pH	计算结果符合 限值要求
X20190101FS0108		14:00	8.22	7.83	0.39			
X20190101FS0109		15:00	8.23	7.79	0.44			
X20190101FS01010		16:00	8.22	7.80	0.42			
X20190101FS0111		17:00	8.22	7.81	0.41			
X20190101FS0112		18:00	8.24	7.82	0.42			

pH 值质控样品测定(单位: mg/L)

标样编号	检测时间	测试结果	平均值	标准样品批号	标准样品浓度范围	结果评定
DY400065	1.11	7.04	7.04	B18030 31	7.04±0.05	符合标准要求
	1.11	7.03				
	1.11	7.04				
DY400065	1.11	9.17	9.16	B18030 03	9.18±0.05	符合标准要求
	1.11	9.16				
	1.11	9.16				

技术说明

	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
仪器	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计	PHS-3C	600408N0017 120872	0.01

注: 在线仪器测定值由甲方提供。

编制人: 孙俊

审核人: 孙俊

授权签字人: 李明