



单位登记号:	510311002317
项目编号:	SCRXHBBCYXGS1240 -0001

# 监测报告

项目名称: 内江沱江流域水环境综合治理 PPP 项目市中区黑臭水体整治项目(龙洞沟)

监测类别: 水环境监测/噪声环境监测  
验收监测

委托单位: 四川永江生态环境治理有限公司

机构名称: 四川瑞兴环保检测有限公司(公章)

报告日期: 2021年8月20日



四川瑞兴环保检测有限公司  
检测报告

瑞兴环（检）字[2021]第 1581 号

检测

项目名称：内江沱江流域水环境综合治理 PPP 项目  
市中区黑臭水体整治项目（龙凼沟）

委托单位：四川水汇生态环境治理有限公司

检测类型：验收检测

报告日期：2021 年 08 月 20 日

（盖章）



## 敬告客户

- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-2203030

传真：0813-2203030

邮编：643030



## 1、检测情况

受四川水汇生态环境治理有限公司委托,四川瑞兴环保检测有限公司于2021年08月05日至2021年08月06日对内江沱江流域水环境综合治理PPP项目市中区黑臭水体整治项目(龙函沟)的地表水、噪声进行检测。项目基本情况见表1。

表1 基本情况

项目名称	内江沱江流域水环境综合治理PPP项目市中区黑臭水体整治项目(龙函沟)
项目地址	内江市市中区乐贤街道(E: 105.086977, N: 29.535274)
委托单位	四川水汇生态环境治理有限公司
联系电话	18783215320

## 2、检测项目及频次

检测项目及频次见表2-1至表2-2,检测点位见检测点位示意图。

表2-1 地表水检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	1#: 龙函沟终点	pH、水温、氧化还原电位、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮	连续检测2天,每天1次

表2-2 噪声检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 1#提升泵站所在位置	工业企业厂界噪声	连续检测2天,昼、夜间各检测1次/天
	2#: 泰来职业学院	声环境功能区噪声	
	3#: 南侧居民	声环境功能区噪声	
	4#: 2#提升泵站所在位置	工业企业厂界噪声	
	5#: 2#提升泵站附件居民	声环境功能区噪声	
	6#: 补水泵站所在位置	工业企业厂界噪声	
	7#: 补水泵站附近居民	声环境功能区噪声	

## 3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1 至表 3-2。

表 3-1 地表水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH (无量纲)	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇 第一章 六 (二)	CT-6022 pH 计 RX-YQ-110	/
水温 (°C)	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB13195-1991	温度计	/
氧化还原电位 (mV)	氧化还原电位 (B)	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHB-4 型氧化还原电位仪 RX-YQ-135	/
溶解氧 (mg/L)	便携式溶解氧仪法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇 第三章 一 (三)	LB-JPB-607 便携式溶解氧仪 RX-YQ-117	/
化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	DL-801C COD 自动消解回流仪 RX-YQ-001/002/140	4
五日生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.025
总氮 (mg/L)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.05
总磷 (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722 可见分光光度计 RX-YQ-041	0.01

表 3-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106
声环境功能区噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6221B 声校准器 RX-YQ-109

## 4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别		标准
地表水		《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 中 III 类标准限值
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 2 类
	声环境功能区噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类

## 5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。

表 5-1 地表水检测结果表

检测点位	检测项目	检测日期 (2021 年)	检测结果	限值	结论
1#	pH (无量纲)	08 月 05 日	7.62	6-9	符合
		08 月 06 日	7.51		符合
	水温 (°C)	08 月 05 日	29.7	/	/
		08 月 06 日	25.1		/
	氧化还原电位 (mV)	08 月 05 日	115	/	/
		08 月 06 日	117		/
	溶解氧 (mg/L)	08 月 05 日	5.2	≥5	/
		08 月 06 日	5.6		/
	化学需氧量	08 月 05 日	31	≤20	不符合

(mg/L)	08月06日	31		不符合
五日生化需氧量 (mg/L)	08月05日	2.5	≤4	符合
	08月06日	2.4		符合
氨氮(mg/L)	08月05日	0.359	≤1.0	符合
	08月06日	0.299		符合
总氮(mg/L)	08月05日	4.70	≤1.0	/
	08月06日	4.20		/
总磷(mg/L)	08月05日	0.16	≤0.2	符合
	08月06日	0.16		符合

备注：(1)根据《地表水环境质量评价办法》(试行)，对总氮不予评价。

表 5-2 噪声检测结果表

检测日期	检测 点位	检测结果 /[dB(A)]	限值	结论	检测结果 /[dB(A)]	限值	结论
		昼间			夜间		
2021年08月 05日	1#	55	60	符合	45	50	符合
	2#	53	60	符合	45	50	符合
	3#	53	60	符合	47	50	符合
	4#	54	60	符合	44	50	符合
	5#	54	60	符合	42	50	符合
	6#	54	60	符合	43	50	符合
	7#	54	60	符合	44	50	符合
2021年08月 06日	1#	56	60	符合	43	50	符合
	2#	54	60	符合	41	50	符合
	3#	56	60	符合	40	50	符合
	4#	56	60	符合	41	50	符合
	5#	55	60	符合	43	50	符合
	6#	55	60	符合	43	50	符合

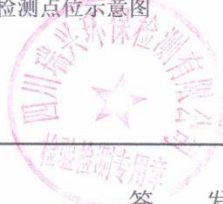


7#	55	60	符合	42	50	符合
----	----	----	----	----	----	----

### 6、检测点位示意图



检测点位示意图



编制: 周楠 签发: 李明  
 审核: 曾莉 日期: 2021.8.20