



检测报告

安澳检[2020]（09028）号

正本

委托单位：安徽恒泽环境科技有限公司

项目名称：舒城县万佛湖镇污水处理工程入河排污口设置论证

地表水现状检测

单位地址：安徽省合肥市高新区

检测类别：委托检测

编制：徐霞霞

审核：史宣艳

批准：张菁

签发日期：2020.9.22

安徽澳林检测技术有限公司

2020年09月22日

资质认定证书编号：181212051379

电话/传真：0551-62866151

地址：安徽省合肥市高新区潜水东路5-9号1幢4-5楼

网址：www.aolintt.com

第1页 共8页

声 明

- 1、报告无 CMA 章、检测报告专用章和骑缝章无效；
- 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，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 6、未经本单位同意，不得以任何方式复制本报告；
- 7、委托方对检测报告有任何异议，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： 安徽省合肥市高新区潜水东路5-9号1幢4-5楼
开户银行： 中国农业银行合肥市高新技术开发区支行
账 号： 12086201040028921
电 话： 0551-62866151
邮政编码： 230000

一、基本情况

受检单位	/		
项目地址	安徽省六安市舒城县		
联系人	刘裕涛	联系电话	18505518349
样品类别	地表水	采样人	张瑞、王瑞
采样日期	2020.09.14~2020.09.16	分析日期	2020.09.14~2020.09.22
检测目的	了解项目所在地地表水环境质量现状		
检测项目	地表水：pH、悬浮物、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷		
意见和解释	无		

二、检测项目、检测方法、检出限及主要检测仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	仪器设备名称及编号
地表水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局 （2002 年）	0.01 （无量纲）	便携式pH计 雷磁PHBJ-260 （ALJC-SW-001）
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4mg/L	分析天平 舜宇恒平AE224 （ALJC-SN-001）； 电热鼓风干燥箱 上海三发 DHG-9140A (ALJC-SN-023)
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ828-2017	4mg/L	标准COD消解器 姜堰科信 HCA-100 (ALJC-SN-061)
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪 雷磁 JPSJ-605（ALJC-SN-005）； 生化培养箱 上海三发 SHP-250 (ALJC-SN-030)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 722 （ALJC-SN-065）
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 普析 通用 TU-1810PC （ALJC-SN-043）
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 722 （ALJC-SN-065）

三、质量控制与质量保证

- 1、根据委托方拟定的监测方案，组织监测人员到现场勘察，进行现场确认。
- 2、使用标准方法均为现行有效的方法。
- 3、所有的监测人员均能持证上岗。
- 4、实验室分析仪器均进行计量/检定，保证了监测数据的准确性。
- 5、数据进行三级审核。
- 6、样品的采集、运输、贮存均按相关的技术规范要求进行。
- 7、样品分析质量控制：
 - （1）用空白值、标准曲线的相关系数、斜率、截距评价实验过程的一致性；
 - （2）用现场空白、有证标准物质保证数据的准确度和精确度。

四、监测期间气象参数

表1 监测期间气象参数

日期	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	气温 (°C)	天气状况
2020 年 09 月 14 日	1.5~1.7	东南	100.3	25.4~26.2	阴
2020 年 09 月 15 日	1.5~1.6	南	100.4	23.2~23.5	阴
2020 年 09 月 16 日	1.3~1.4	东北	100.2	28.7~29.0	多云

五、监测方案

表2 地表水监测方案一览表

监测点位	监测因子	监测频次
七门堰引水渠汇入杭北干渠处 上游 500m 处 W ₁	pH、悬浮物、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、 总氮、总磷	1 次/天，监测 3 天
七门堰引水渠汇入杭北干渠处 下游 1000m 处 W ₂		
七门堰引水渠汇入杭北干渠处 下游 1500m 处 W ₃		

六、检测结果

表3 地表水检测结果统计表

检测因子	单位	检出限	检测结果		
			2020.09.14		
			七门堰引水渠汇入杭北干渠处上游 500m 处 W ₁	七门堰引水渠汇入杭北干渠处下游 1000m 处 W ₂	七门堰引水渠汇入杭北干渠处下游 1500m 处 W ₃
pH	无量纲	0.01	8.56	8.58	8.51
悬浮物	mg/L	4	34	16	32
COD _{Cr}	mg/L	4	16	9	12
BOD ₅	mg/L	0.5	3.8	3.0	3.8
氨氮	mg/L	0.025	0.198	0.177	0.221
总氮	mg/L	0.05	0.75	0.53	0.46
总磷	mg/L	0.01	0.08	0.05	0.15
检测因子	单位	检出限	2020.09.15		
pH	无量纲	0.01	8.57	8.56	8.53
悬浮物	mg/L	4	38	17	28
COD _{Cr}	mg/L	4	16	9	13
BOD ₅	mg/L	0.5	3.4	2.9	3.9
氨氮	mg/L	0.025	0.221	0.149	0.187
总氮	mg/L	0.05	0.66	0.44	0.44
总磷	mg/L	0.01	0.09	0.09	0.06
检测因子	单位	检出限	2020.09.16		
pH	无量纲	0.01	8.54	8.58	8.57
悬浮物	mg/L	4	38	22	24
COD _{Cr}	mg/L	4	17	8	11
BOD ₅	mg/L	0.5	3.8	2.9	3.9
氨氮	mg/L	0.025	0.199	0.158	0.193
总氮	mg/L	0.05	0.71	0.44	0.47
总磷	mg/L	0.01	0.05	0.06	0.12
经纬度： W ₁ （经度：116.854438；纬度：31.409445）； W ₂ （经度：116.865714；纬度：31.413144）； W ₃ （经度：116.869340；纬度：31.416981）。					

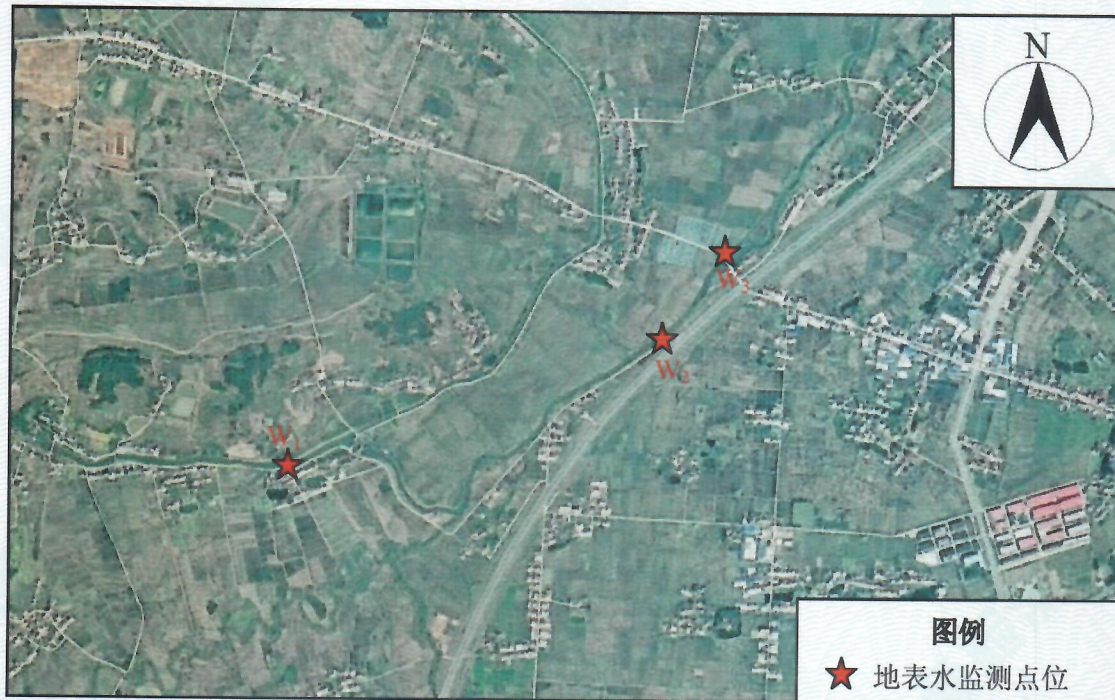
资质认定证书编号：181212051379

电话/传真：0551-62866151

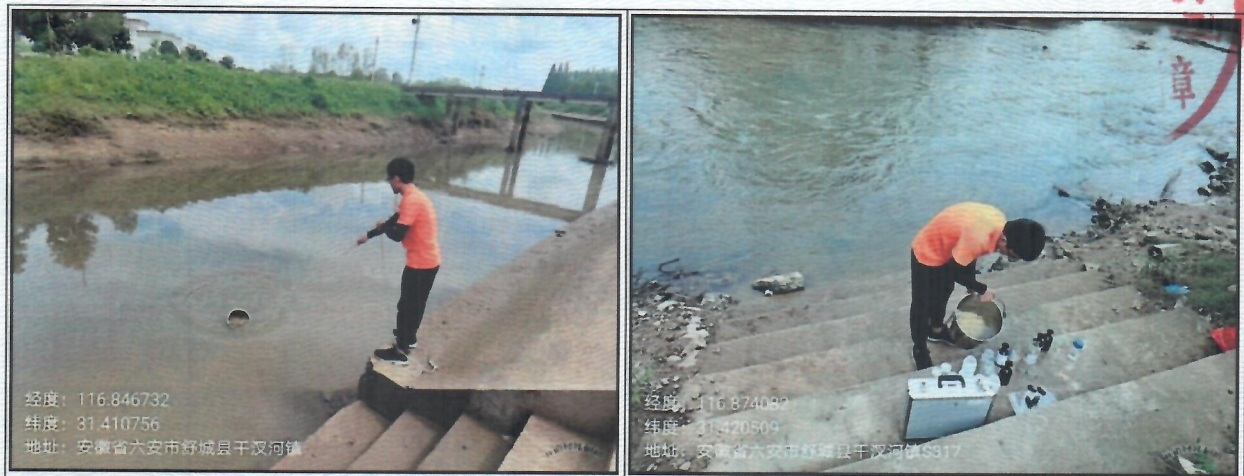
地址：安徽省合肥市高新区潜水东路 5-9 号 1 幢 4-5 楼

网址：www.aolintt.com

七、监测点位示意图



八、附图



****报告结束****