



211812052294

# 检测报告

委托单位: 双牌工业集中区管理委员会

---

项目名称: 双牌工业集中区管理委员会监测项目

---

检测类别: 委托监测

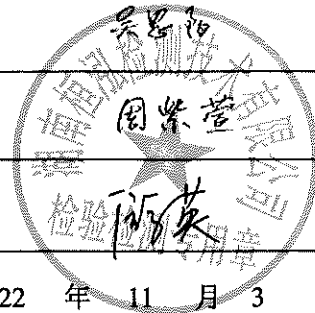
---

编制:

复核:

签发:

日期: 2022 年 11 月 3 日



湖南恒泓检测技术有限公司

2022.11.23

# 报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。  
未加盖 **CMA** 章的检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、委托监/检测结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况； 委托单位自行采集（或提供）样品时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、未经本公司同意，本检测报告不得用于商业广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

## 本机构通讯资料

机构名称：湖南恒泓检测技术有限公司

联系地址：长沙高新开发区谷苑路 229 号海凭园 10 栋 902

联系电话：0731-85862138

## 一、检测信息

受检单位名称	双牌工业集中区管理委员会
受检单位地址	永州双牌县双牌工业集中区管理委员会
采样日期	2022年9月10日~2022年9月14日
采样人员	陈楚龙、何海林
检测日期	2022年9月10日~2022年9月23日
检测人员	陈楚龙、何海林、卢立明、李庆英、姜怡琴、周奥、龚雨晴
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检测结果的不确定度: 未评定;</li> <li>2. 偏离标准方法情况: 无;</li> <li>3. 非标方法使用情况: 无;</li> <li>4. 分包情况: 无;</li> <li>5. 低于方法检出限用“检出限+L”表示;</li> <li>6. 监测点位、监测频次和执行标准均由委托单位指定。</li> </ol>

## 二、检测内容

样品类别	点位名称	检测项目	监测频次
环境空气	工业集中区外安置小区 Q1	PM <sub>10</sub> 、二氧化硫、二氧化氮	监测 5 天
	工业集中区内 Q2		
地表水	1#样水双排工业集中区入园上游 1001m 断面 W1	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、六价铬、砷、铬、铅	1 天 1 次, 监测 3 天
	2#样水双牌县污水处理厂排放口下游 501m 断面 W2		
	4#五里牌水电站下游断面 W3		
噪声	工业集中区工业大道 N1	等效连续 A 声级	1 天 2 次 (昼夜), 监测 3 天
	工业集中区洛湛铁路与工业大道交叉口 N2		
	工业集中区安置小区区内 N3		
	工业集中区安置小区外 N4		

### 三、检测方法及仪器

样品类别	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限	单位
环境空气	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》及修改单 HJ 618-2011	电子天平 HC2004	0.010	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》及修改单 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 UV-752	0.007	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及修改单 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 UV-752	0.003	mg/m <sup>3</sup>
地表水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准风冷 COD 消解器 HCA-100 型	4	mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 HC2004	/	mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV752	0.025	mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-752	0.01	mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV752	0.01	mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-752	0.004	mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.0003	mg/L
	铬	《水质 铬的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.03	mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(3.4.7.4 石墨炉原子吸收分光光度法)第四版增补版(国家环境保护总局(2002年))	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.001	mg/L
噪声	Leq	《声环境质量标准》 GB3096-2008	声级计 AWA5688	/	dB (A)

### 四、质量控制

表 4-1 综合大气采样器校准记录

采样日期	序号	仪器名称、型号及编号	校准设备名称、型号及编号	校准值	标准值	允许误差范围	结果评价
2022.10.14	采样前	大气采样器 ADS-2062	孔口流量校准器 AW-4020 型	99.9L/min	100L/min	<5%	合格
	采样后	大气采样器 ADS-2062	孔口流量校准器 AW-4020 型	99.8L/min	100L/min	<5%	合格
	采样前	大气采样器 ADS-2062	皂膜流量计 GL-103A 型	0.49L/min	0.5L/min	<5%	合格
	采样后	大气采样器 ADS-2062	皂膜流量计 GL-103A 型	0.48L/min	0.5L/min	<5%	合格
	采样前	大气采样器 ADS-2062	皂膜流量计 GL-103A 型	0.39L/min	0.4L/min	<5%	合格

采样日期	序号	仪器名称、型号及编号	校准设备名称、型号及编号	校准值	标准值	允许误差范围	结果评价
	采样后	大气采样器 ADS-2062	皂膜流量计 GL-103A 型	0.38L/min	0.4L/min	<5%	合格

表 4-2 噪声校准记录

采样日期	仪器名称、型号	校准设备名称、型号	检测前	检测后	允许误差范围	结果评价
2022.9.10	声级计 AWA5688	声校准器 AWA6022A	94.0dB (A)	94.0dB (A)	0.5dB (A)	合格
2022.9.11	声级计 AWA5688	声校准器 AWA6022A	94.0dB (A)	94.0dB (A)	0.5dB (A)	合格
2022.9.12	声级计 AWA5688	声校准器 AWA6022A	94.0dB (A)	94.0dB (A)	0.5dB (A)	合格

表 4-3 有证标准物质检测结果

检测项目	单位	批号	检测结果	标准值	不确定度	结论
化学需氧量	mg/L	BW02262	47	50	±5mg/L	合格
氨氮	mg/L	BW02142-27	2.01	2.00	±0.026mg/L	合格
总磷	mg/L	BW02074-30	0.267	0.251	±0.020mg/L	合格

## 五、检测结果

表 5-1-1 环境空气检测结果

点位名称	检测项目	监测日期及检测结果					标准限值	单位
		2022.9.10	2022.9.11	2022.9.12	2022.9.13	2022.9.14		
工业集中区外安置小区 Q1	PM <sub>10</sub>	0.090	0.074	0.074	0.088	0.074	0.15	mg/m <sup>3</sup>
工业集中区内 Q2	PM <sub>10</sub>	0.067	0.080	0.074	0.067	0.087	0.15	mg/m <sup>3</sup>
备注	执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 中二级标准限值							

表 5-1-2 环境空气检测结果

点位名称	检测项目	监测日期及检测结果					标准限值	单位	
		2022.9.10	2022.9.11	2022.9.12	2022.9.13	2022.9.14			
工业集中区外安置小区 Q1	二氧化硫	第一次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.5	mg/m <sup>3</sup>
		第二次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L		
		第三次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L		
	二氧化氮	第一次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.2	mg/m <sup>3</sup>
		第二次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L		
		第三次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L		
工业集中区内 Q2	二氧化硫	第一次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.5	mg/m <sup>3</sup>
		第二次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L		

点位名称	检测项目		监测日期及检测结果					标准限值	单位
			2022.9.10	2022.9.11	2022.9.12	2022.9.13	2022.9.14		
		第三次	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L		
	二氧化氮	第一次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.2	mg/m <sup>3</sup>
		第二次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L		
		第三次	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L		
备注	执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 中二级标准限值								

表 5-2 地表水检测结果

监测点位	检测项目	监测日期及检测结果			标准限值	单位
		2022.9.10	2022.9.11	2022.9.12		
1#样水双排工业集中区入园上游 1001m 断面 W1	化学需氧量	11	14	12	20	mg/L
	悬浮物	10	13	12	/	mg/L
	氨氮	0.076	0.081	0.073	1.0	mg/L
	总磷	0.05	0.06	0.04	0.2	mg/L
	石油类	0.02	0.02	0.03	0.05	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
	砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.05	mg/L
	铬	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	mg/L
2#样水双牌县污水处理厂排放口下游 501m 断面 W2	化学需氧量	19	18	19	20	mg/L
	悬浮物	9	14	14	/	mg/L
	氨氮	0.086	0.097	0.089	1.0	mg/L
	总磷	0.08	0.09	0.09	0.2	mg/L
	石油类	0.02	0.03	0.03	0.05	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
	砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.05	mg/L
	铬	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	mg/L
4#五里牌水电站下游断面 W3	化学需氧量	19	18	18	20	mg/L
	悬浮物	11	16	13	/	mg/L
	氨氮	0.110	0.099	0.107	1.0	mg/L
	总磷	0.10	0.09	0.10	0.2	mg/L
	石油类	0.03	0.03	0.02	0.05	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
	砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.05	mg/L

监测点位	检测项目	监测日期及检测结果			标准 限值	单位
		2022.9.10	2022.9.11	2022.9.12		
	铬	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	mg/L
备注	执行于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值					

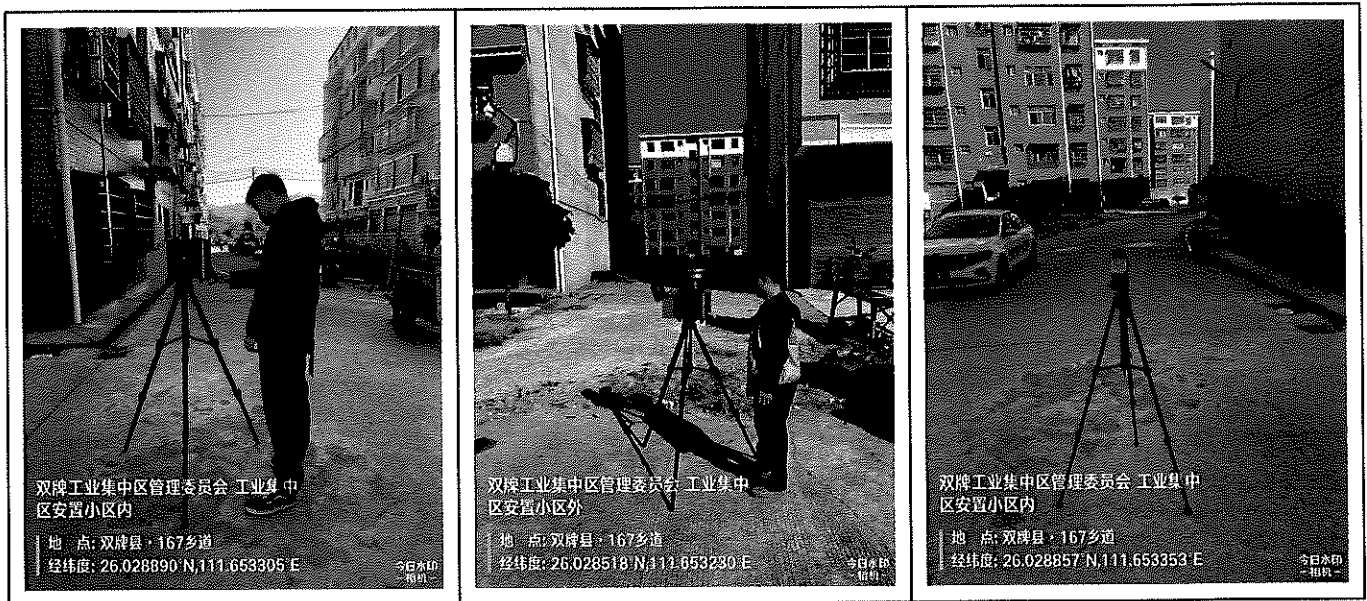
表 5-3 噪声检测结果

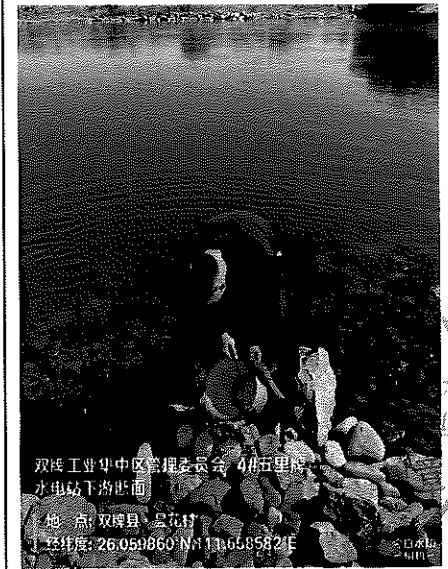
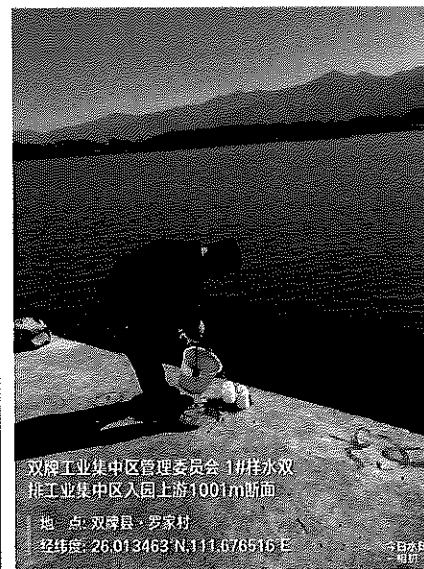
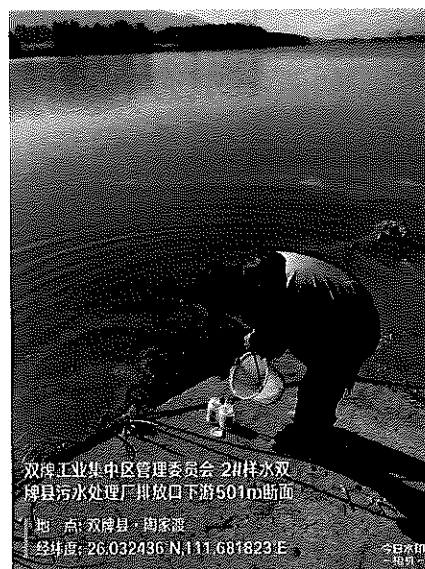
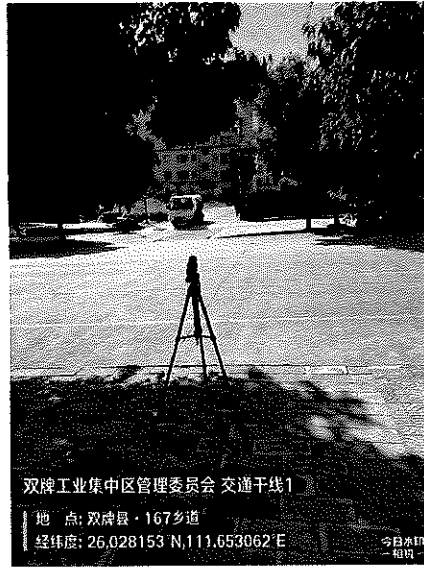
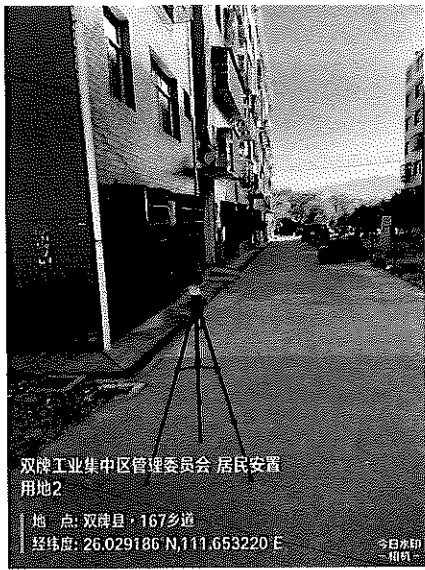
监测点位	监测日期及检测结果 (单位: dB(A))						标准限值	
	2022.9.10		2022.9.11		2022.9.12		昼间	夜间
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		
工业集中区工业大道 N1	66.7	50.7	65.0	53.3	64.4	51.2	70	55
工业集中区洛湛铁路与工业大道交叉口 N2	66.2	51.8	66.1	51.9	66.3	52.0	70	55
工业集中区安置小区区内 N3	56.0	45.8	57.1	49.7	56.4	45.5	60	50
工业集中区安置小区外 N4	55.2	45.9	55.7	46.2	57.5	44.8	60	50
备注	1、交通干线 N1、N2 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类 2、安置区居民点 N3、N4 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类							

### 六、气象条件

日期	温度 (°C)	大气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2022.9.10	28.7	964.7	1.3	北	阴
2022.9.11	29.2	964.4	1.4	北	阴
2022.9.12	26.5	964.8	1.2	北	阴
2022.9.13	30.7	964.4	1.6	北	阴
2022.9.14	29.6	964.5	1.6	北	阴

### 七、采样图片





报告结束