



171112051663

检测报告

TEST REPORT

报告编号: HP-J(J) 2019-04-143

项目名称: 验收检测

委托单位: 金华市双溪口电站有限公司

浙江华普环境科技有限公司金华分公司

ZHEJIANG HUAPU ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD

检验检测专用章

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、本报告仅对检测时的工况有效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位名称：浙江华普环境科技有限公司金华分公司 电话：0579-82230967
地址：金华市婺城区婺州街1188号金华职业技术学院科实基地南楼2103、
浙江省金华市婺城区亚峰路1号瑞城名座1幢17-C
电子邮件：hphkj@163.com 网址：www.hptest.cn

检测报告

TEST REPORT

样品类别 废水、地表水、噪声 检测类别 验收检测

委托方及地址 金华市双溪口电站有限公司 金华市婺城区沙畈乡

委托日期 2019.04.15

采样方 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 采样日期 2019.04.30-2019.05.01

采样地点 废水(生活污水排放口); 地表水(坝前、电站尾水处); 噪声(厂界四周、

电站车间旁(相距83米民宅1、相距93米民宅2)、坝址旁(相距20米民宅3))

检测地点 现场及实验室 分析日期 2019.04.30-2019.05.05

一、项目分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
地表水、 废水	pH值	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006年)
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89
	总氮	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

注:石油类检测结果引用浦江县伯虎检测科技有限公司检测报告 BHC 检字(2019)第192号,资质认定证书编号161112051899。

二、地表水、废水检测结果

单位: mg/L (除 pH 值、水温外)

采样地点	采样时间 (样品编号)	项目名称 性状描述	pH 值 (无量纲)	溶解 氧	化学 需氧 量	五日 生化 需氧量	氨氮	总磷	总氮	高锰酸 盐指数	水温 (°C)	石油 类
坝前	10:11 (BS190430HZ01-1)	清、无色	7.86	9.9	<4	2.2	<0.03	<0.01	0.10	3.2	14.9	0.04
	14:15 (BS190430HZ01-2)	清、无色	7.89	9.9	<4	1.7	<0.03	<0.01	0.09	3.5	14.8	0.03
	平均值		/	9.9	<4	2.0	<0.03	<0.01	0.10	3.4	14.9	0.04
电站 尾水 处	10:30 (BS190430HZ02-1)	清、无色	8.01	10.4	<4	1.3	<0.03	<0.01	0.13	3.4	15.2	0.02
	14:32 (BS190430HZ02-2)	清、无色	7.98	10.4	<4	1.4	<0.03	<0.01	0.11	3.6	15.1	0.02
	平均值		/	10.4	<4	1.4	<0.03	<0.01	0.12	3.5	15.2	0.02
坝前	10:17 (BS190501HZ01-1)	清、无色	7.83	9.8	<4	2.1	<0.03	<0.01	0.09	3.1	15.3	0.02
	14:17 (BS190501HZ01-2)	清、无色	7.85	9.8	<4	2.6	<0.03	<0.01	0.11	3.3	15.7	0.03
	平均值		/	9.8	<4	2.4	<0.03	<0.01	0.10	3.2	15.5	0.02
电站 尾水 处	10:35 (BS190501HZ02-1)	清、无色	7.96	9.9	<4	1.2	<0.03	<0.01	0.16	3.6	15.4	0.02
	14:36 (BS190501HZ02-2)	清、无色	7.93	9.9	<4	1.4	<0.03	<0.01	0.12	3.2	15.4	0.02
	平均值		/	9.9	<4	1.3	<0.03	<0.01	0.14	3.4	15.4	0.02

采样地点	采样时间 (样品编号)	项目名称 性状描述	pH 值 (无量纲)	化学 需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物 油类
生活污水 排放口	10:35 (FS190430HZ01-1)	淡黄、微浊	8.35	33	2.47	0.22	9	0.24
	14:38 (FS190430HZ01-2)	淡黄、微浊	8.37	39	2.69	0.27	7	0.31
	平均值		/	36	2.58	0.24	8	0.28
生活污水 排放口	10:39 (FS190501HZ01-1)	淡黄、微浊	8.29	28	2.02	0.18	10	0.22
	14:43 (FS190501HZ01-2)	淡黄、微浊	8.32	46	2.38	0.26	8	0.28
	平均值		/	37	2.20	0.22	9	0.25

三、噪声检测结果

编号	检测日期	测点位置	主要声源	工业企业厂界环境噪声 Leq dB(A)		
				昼间	夜间	
01	04月 30日	厂界东侧	工业生产	49.0	43.0	
02		厂界南侧	工业生产	48.5	42.5	
03		厂界西侧	工业生产	52.3	42.0	
04		厂界北侧	工业生产	51.5	41.2	
05		电站车 间旁	相距 83m 民宅 1	社会生活	51.0	42.1
06			相距 93m 民宅 2	社会生活	51.3	41.5
07		坝址旁	相距 20m 民宅 3	社会生活	52.0	42.3
01	05月 01日	厂界东侧	工业生产	51.2	42.0	
02		厂界南侧	工业生产	50.4	40.9	
03		厂界西侧	工业生产	51.6	42.6	
04		厂界北侧	工业生产	52.0	39.9	
05		电站车 间旁	相距 83m 民宅 1	社会生活	51.7	41.1
06			相距 93m 民宅 2	社会生活	52.4	40.6
07		坝址旁	相距 20m 民宅 3	社会生活	52.0	41.6

注: 噪声检测点位详见附图 1、附图 2

报告编制

徐瑞

校核

张明

审核

张明

批准人

张明

批准人职务

总经理

批准日期

2019.05.05

检验检测专用章

附图: 噪声检测点位示意图



附图 1

附图 2

注: ▲为厂界噪声检测点位, △为敏感点噪声检测点位。

一、评价标准

污水排放执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准：pH 值 6~9、化学需氧量 $\leq 100\text{mg/L}$ 、悬浮物 $\leq 70\text{mg/L}$ 、动植物油 $\leq 10\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 15\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。

地表水执行 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 II 类标准：pH 值 6~9、化学需氧量 $\leq 15\text{mg/L}$ 、溶解氧 $\geq 6\text{mg/L}$ 、石油类 $\leq 0.05\text{mg/L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 3\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 0.1\text{mg/L}$ 、总氮 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、高锰酸盐指数 $\leq 4.0\text{mg/L}$ 。

厂界噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》1 类标准：昼间噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 、夜间噪声 $\leq 45\text{dB(A)}$ 。敏感点噪声执行《声环境质量标准》GB3096-2008 中 1 类标准：昼间噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 、夜间噪声 $\leq 45\text{dB(A)}$ 。

二、检测结果

检测结果详见检测报告。

三、检测结果评价

本次检测结果表明：

检测日，金华市双溪口电站有限公司生活污水排放口废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类的浓度均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准的限值要求。

检测日，金华市双溪口电站有限公司坝前、电站尾水处地表水中 pH 值及化学需氧量、石油类、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、溶解氧、高锰酸盐指数的浓度均符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 II 类标准的限值要求。

检测时段，金华市双溪口电站有限公司厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》1 类标准的限值要求；电站车间旁（相距 83 米民宅 1、相距 93 米民宅 2）、坝址旁（相距 20 米民宅 3）昼间、夜间噪声均符合《声环境质量标准》GB3096-2008 中 1 类标准的限值要求。