

象山县污水处理提标改造工程（一期）-农村污
水分散式终端

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：象山县污水处理有限公司

编制单位：象山县污水处理有限公司

2023年6月

建设单位：象山县污水处理有限公司（盖章）

法人代表：

咨询单位：象山县水质检测有限公司

法人代表：

建设单位：象山县污水处理有限公司

电 话：

地 址：

邮 编：

编制单位：象山县水质检测有限公司

电 话：

地 址：

邮 编：

表一

建设项目名称	象山县污水处理提标改造工程（一期）-农村污水分散式终端				
建设单位名称	象山县污水处理有限公司				
建设项目性质	技术改造				
建设地点	象山县行政区域范围				
主要产品名称	/				
设计生产能力	53 个农村污水处理终端，单个处理能力在 5~397m ³ /d				
实际生产能力	53 个农村污水处理终端，单个处理能力在 5~397m ³ /d				
建设项目环评时间	2020 年 4 月	开工建设时间	2020 年 5 月		
调试时间	2020 年 6~2023 年 2 月陆续调试	验收现场监测时间	2023 年 6 月 2 日~6 月 18 日		
环评报告表审批部门	宁波市生态环境局象山分局	环评报告表编制单位	浙江仁欣环科院有限责任公司		
环保设施设计单位	上海城西城建工程勘测设计院有限公司	环保设施施工单位	宁波华一建设有限公司、象山惠丰水利建设工程有限公司、浙江久丰生态环境有限公司、浙江新禹环境科技有限公司、宁波天弘建设有限公司、上海昂未环境发展有限公司、象山宝盛建设有限公司、浙江双良商达环保有限公司、浙江渔鹰建设发展有限公司、杭州申迅环境技术有限公司、宁波祥和建设有限公司、上海彦睿环保科技有限公司等		
投资总概算	5647.45(53 个终端)	环保投资总概算	5647.45	比例	100%
实际总概算	4584.9(53 个终端)	环保投资	4584.9	比例	100%
验收监测依据	1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）； 3) 《中华人民共和国大气污染防治法（2018 年修订）》（2016.1.1）； 4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年修订）（2022.6.5）； 5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年修订）》（2020.9.1）； 6) 《中华人民共和国土壤污染环境防治法》（2019.1.1）				

	<p>7) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第682号, 2017.10.1);</p> <p>8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 2018.5.15)。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>1) 《象山县污水处理提标改造工程(一期)环境影响报告表》, 2020年3月。</p> <p>2) 《关于象山县污水处理有限公司象山县污水处理提标改造工程(一期)环境影响报告表的批复》, 宁波市生态环境局象山分局, 浙象环许(2020)22号;</p> <p>3) 各农村生活污水处理站排污登记表及回执。</p>																
<p>验收监测评价 标准、标号、级别、限值</p>	<p>原则上采用该工程环境影响评价时所采用的标准, 对已修订或新颁布的标准有明确时限要求的, 按新修订或颁布的标准执行。</p> <p>1、废气</p> <p>本项目运营产生的恶臭污染物无组织厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 恶臭污染物厂界标准值</p> <table border="1" data-bbox="427 1413 1417 1615"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>控制项目</th> <th>单位</th> <th>二级标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>氨</td> <td>mg/m³</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>硫化氢</td> <td>mg/m³</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>臭气浓度</td> <td>无量纲</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水</p> <p>农村污水终端提标后, 环评期间要求出水水质达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2015)一级标准。该标准于已被《农村生活污水处理集中处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021)替代, 后者于2022年1月1日开始实施, 因此应执行(DB33/973-2021)一级标准</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 废水纳管及排放标准</p>	序号	控制项目	单位	二级标准	1	氨	mg/m ³	1.5	2	硫化氢	mg/m ³	0.06	3	臭气浓度	无量纲	20
序号	控制项目	单位	二级标准														
1	氨	mg/m ³	1.5														
2	硫化氢	mg/m ³	0.06														
3	臭气浓度	无量纲	20														

单位：除 pH 外，mg/L

项目	pH	COD _{Cr}	氨氮	总磷	SS	粪大肠菌群	动植物油
环评执行标准	6~9	60	15	2	20	10000 个/L	3
现行执行标准	6~9	60	8(15)	2(1)	20	10000MPN/L	3

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

3、噪声

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准，即昼间 55dB(A)，夜间 45dB(A)；部分终端位于交通主干道两侧，55m 范围内执行 4 类标准，即昼间 70dB(A)，夜间 55dB(A)。

4、固废

农村污水处理污泥属于一般固体废物，执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关规定，固体废物要妥善处置，不得形成二次污染，且其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

5、总量控制要求

本项目纳入总量控制的污染物为化学需氧量和氨氮。根据环评，53 个农村污水终端的污染物总量控制值：COD109.10t/a，氨氮 34.77t/a。

表二

工程建设内容:

象山县污水处理提标改造工程（一期）包括 3 个城镇污生活水处理厂及 53 个农村生活污水处理终端，其中 3 个城镇生活污水处理厂已单独完成了自主验收，此次验收范围仅针对 53 个农村生活污水处理终端。

1、地理位置

项目分散分布于象山县整个行政区划各乡镇，各终端地理位置分布详见图 2-1。各终端建在村庄附近，因此与农村住宅距离较近，但在选址上做了远离住户且较为空旷区域考虑，周边环境不再具体展开。

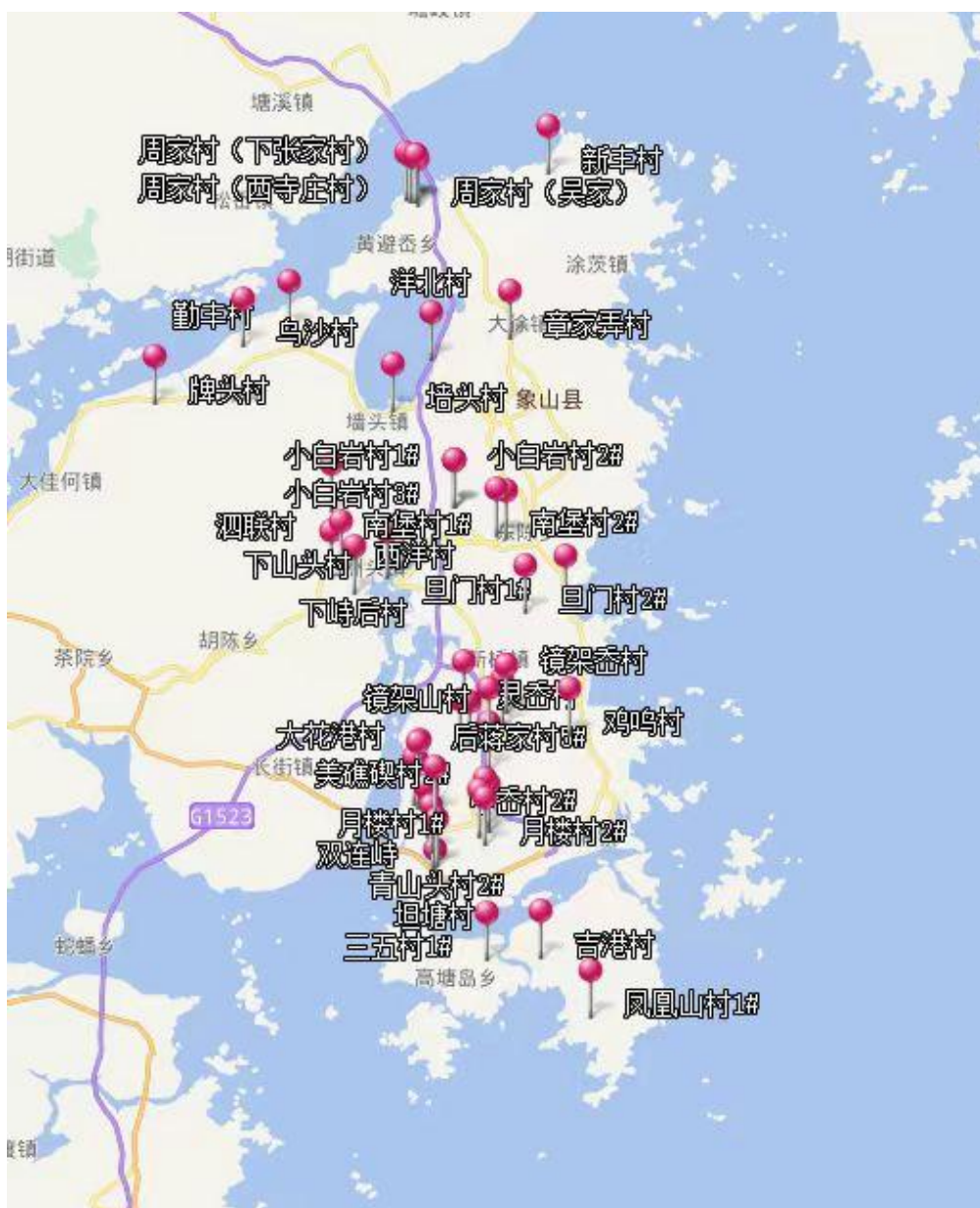


图 2-1 地理位置图

2、工程建设基本情况

农村污水分散式提标改造工程范围包括石铺镇、东陈乡、西周镇、大徐镇、贤庠镇、墙头镇、新桥镇、鹤浦镇、泗洲头镇、定塘镇、晓塘乡、黄避岙乡、茅洋乡、高塘岛乡等乡镇的 53 个农村污水分散式提升改造。主要建设内容包括污水设施处理工程、管网工程及化粪池改造工程。

本项目涉及 53 个提标终端，由原来的“厌氧+人工湿地”或“厌氧+好氧+人工湿地”改造为三种类型处理工艺，分别为生态反应链、生态滤池和一体化工艺，各终端的名单及主要改造内容如下：

表 2-1 农村污水处理终端名单及工程信息一览表

序号	乡镇	终端名称	处理工艺及规模	改造内容	排放去向	服务农户数
1	定塘	镜架岙村	生态链， 151 m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，安装生态反应链工艺组合单元 24 套，安装提升系统 2 套，曝气系统 2 套，消毒系统 1 套，远程监控系统 1 套。	附近沟渠	290
2		灵雅舍村 1#	生态链， 98m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，新建生态反应链工艺组合单元 24 套，安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套，消毒系统 1 套，远程监控系统 1 套。	大塘江	58
3		灵雅舍村 2#	生态链， 104m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，新建生态反应链工艺组合单元 18 套，安装提升系统 2 套、曝气系统 2 套、消毒系统 1 套、远程监控系统 1 套。	大塘江	94
4		田洋湖村	生态滤池， 90m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 56 组，填充各类填料等。	附近河道	319
5		盛平山村	生态滤池， 60m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 48 组，填充各类填料等。	附近河道	125
6		洋岙村 1#	一体化， 101m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近河道	162
7		小花港村 1#	一体化， 100.6m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	100
8		小花港村 3#	一体化， 83.3m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	100
9		大花港村	一体化， 83.3m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	100
10		后蒋	一体化，	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备	附近	100

		家村	90.24m ³ /d	2套、曝气系统2套、加药系统2套、远程监控系统1套。	沟渠	
11	晓塘	里塘村2#	生态链，100.8m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，安装生态反应链工艺组合单元20套，安装提升系统2套。曝气系统2套，消毒系统1套，远程监控系统1套。	附近沟渠	176
12		美礁村1#	生态滤池，150m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统4套、曝气系统2套、远程监控系统1套、复合生物滤池模块120组，填充各类填料等。	附近沟渠	114
13		美礁村2#	生态滤池，90m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统4套、曝气系统2套、远程监控系统1套、复合生物滤池模块80组，填充各类填料等。	附近沟渠	136
14		月楼村1#	一体化，220m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备4套、曝气系统2套、加药系统4套、远程监控系统1套。	附近沟渠	478
15		月楼村2#	一体化，47.6m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备2套、曝气系统2套、加药系统2套、远程监控系统1套。	附近沟渠	478
16		双联峙村	一体化，98.46m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备2套、曝气系统2套、加药系统2套、远程监控系统1套。	大塘江	296
17		里塘村1#	一体化，14.4m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备1套、曝气系统1套、加药系统1套、远程监控系统1套。	附近沟渠	176
18		青山头村1#	一体化，71.2m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备2套、曝气系统2套、加药系统2套、远程监控系统1套。	附近沟渠	109
19		青山头村2#	一体化，119m ³ /d	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设备3套、曝气系统2套、加药系统3套、远程监控系统1套。	附近河道	212
20		中岙村	一体化，78m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统6套、曝气系统2套、远程监控系统1套、复合生物滤池模块40组，填充各类填料等。	附近河道	389
21	新桥	灵岙村	生态链，288m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，新建生态反应链工艺组合单元20套，安装提升系统2套。曝气系统2套，消毒系统1套，远程监控系统1套等。	附近沟渠	108
22	东陈	南堡村1#	生态链，204m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，拆除人工湿地池体，新建生态反应链池体，新建生态反应链工艺组合单元39套，安装提升系统2套，曝气系统2套，消毒系统1套，远程监控系统1套。	附近河道	315
23		南堡村2#	生态滤池，170m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板，新建人工湿地墙体，安装提升系统4套、曝气系统2套、远程监控系统1套、复合生物滤池模块52组，填充各类填料等。	附近河塘	263
24		旦门	一体化，	拆除人工湿地池体，安装一体化污水处理设	附近	262

		村 1#	165.06m ³ /d	备 3 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	河道	
25		旦门村 2#	一体化, 170.73m ³ /d	拆除人工 湿地池体, 安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近河道	271
26	茅洋	小白岩村 1#	生态链, 55m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶 板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链 工艺组合单元 14 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近河道	384
27		小白岩村 2#	生态链, 73m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链 工艺组合单元 14 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近沟渠	384
28		小白岩村 3#	生态链, 84m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链 工艺组合单元 12 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近溪坑	384
29		花墙村	一体化, 58.5m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套。	附近入海	104
30	墙头	洋北村	生态链改一体式, 319m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺组合单元 45 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套	附近入海	1196
31		墙头村	生态滤池, 80m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 新建人工湿地墙体, 安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 50 组, 填充各类填料等。	附近沟渠	672
32	泗洲头	泗联村	生态链, 157m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链 工艺组合单元 32 套, 安装提升系统 2 套、曝气系统 2 套、消毒系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近溪坑	415
33		下峙后村	生态链, 150m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链 工艺组合单元 33 套, 安装提升系统 2 套、曝气系统 2 套、消毒系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近溪坑	290
34		西洋村	生态链, 153m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 安装生态反应链 工艺组合单元 28 套, 安装提升系统 2 套、曝气系统 2 套、消毒系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近溪坑	284
35		金家岙村	生态滤池, 80m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 新建人工湿地墙体, 安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 64 组, 填充各类填料等。	附近溪坑	120
36		下山头村	一体式泵站 170.88m ³ /d	一体化提升设备 1 套及配套污水输送管道敷设	附近沟渠	/
37		西周	勤丰村	生态链, 128m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺	附近入海

				组合单元 25 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。		
38		乌沙村	生态链, 112m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺组合单元 24 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近河道	180
39		牌头村	生态滤池, 160m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 新建人工湿地墙体, 安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 120 组, 填充各类填料等。	附近沟渠	293
40	贤庠	新丰村	生态滤池, 70m ³ /d	拆除原厌氧池顶板及墙体共计 42 平方米、新建湿地墙体共计 55 平方米, 安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、复合生物滤池模块 40 组、填充各类填料 146 立方米等。	附近河道	89
41	大徐	章家弄村	生态滤池, 269m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 6 套、曝气系统 2 套、加药系统 6 套、远程监控系统 1 套等。	污水管道	252
42	黄避岙	周家	一体化含管网, 25m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	35
43		上张家村	一体化含管网, 10m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	23
44		下张家村	一体化含管网, 10m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	16
45		黄家塘村	一体化含管网, 30m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	61
46		吴家	一体化含管网, 15m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	29
47		西寺庄	一体化含管网, 5m ³ /d	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 1 套、曝气系统 1 套、加药系统 1 套、远程监控系统 1 套。	附近沟渠	11
48	石浦	镜架山村	生态链, 242m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺组合单元 42 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套、消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近河道	368
49		坦塘村	生态链改一体式 181m ³ /d)	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺组合单元 24 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近河道	296
50		鸡鸣村	生态链, 397m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 拆除人工湿地池体, 新建生态反应链池体, 新建生态反应链工艺组合单元 40 套, 安装提升系统 2 套。曝气系统 2 套, 消毒系统 1 套, 远程监控系统 1 套。	附近小溪	705
51	高塘	三五村	生态滤池, 27.36m ³ /d	拆除及修复厌氧池顶板, 新建人工湿地墙体, 安装提升系统 4 套、曝气系统 2 套、远程监控系统 1 套、复合生物滤池模块 20 组, 填充各	附近河道	63

				类填料等。		
52	鹤浦	凤凰山村	一体化, 72m ³ /d)	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 2 套、曝气系统 2 套、加药系统 2 套、远程监控系统 1 套	附近沟渠	140
53		吉港村	一体化, 269m ³ /d)	拆除人工湿地池体, 安装一体化污水处理设备 4 套、曝气系统 2 套、加药系统 4 套、远程监控系统 1 套	附近河道	387

本次验收分别以鸡鸣村、南堡村 2#和旦门村为典型代表工艺, 展开介绍改造内容。

1)生态反应链——鸡鸣村

生态反应链工艺以石浦镇鸡鸣村终端为代表(设施编号 330225101259-001-0030-D2), 协议户数 705 户, 服务人口 2203 人, 设计水量 397m³/d., 主要设备清单见表 2-2。

表 2-2 鸡鸣村生态反应链工艺主要设备清单

号序	名称	规格参数	量数	位单	备注
1	人工格栅	非标, SUS304,间距 10mm	2	套	利旧/新增
2	提升泵	潜污泵, 20m ³ /h,8m,1.1kW	2	台	1 用 1 备
3	组合单元	专利单元, SUS304 框架, 1×2×3m	40	套	
4	混合液回流泵	潜污泵, 20m ³ /h,8m,1.1kW	2	台	1 用 1 备
5	鼓风机	HZ-1001S,5.1m ³ /min,5.0m,7.5kW	2	台	1 用 1 备
6	厌氧池搅拌系统	UPVC,非标系统	1	套	
7	PAC 辅助除磷系统	PE-500,加药泵 5L/h	1	套	罐体 1 个, 加药泵 2 台(1 用 1 备)
8	次氯酸钠消毒系统	PE-500,加药泵 3L/h	1	套	罐体 1 个, 加药泵 2 台(1 用 1 备)
9	加药混合装置	非标系统, PVC 帆布+SU304 框架	2	套	PAC 加药混合单元和消毒加药混合单元
10	排泥系统	非标系统, UPVC 穿孔排泥管	1	套	
11	生态浮岛	非标	20	m ²	
12	电气、自控系统	非标定制	1	套	
13	电磁流量计	DN100,管道式	1	套	进水流量计
14	电磁流量计	DN150,管道式	1	套	出水流量计
15	液位计	浮球式, KEY-5	5	套	

2)生态滤池——南堡村 2#(西山自然村)

生态滤池以南堡村 2#(西山自然村)终端为代表(设施编号 330225200219-002-0025-D2), 协议户数 263 户, 设计水量 170m³/d。

表 2-3 南堡村 2#(西山)生态滤池工艺主要设备清单

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	不锈钢格栅	暂定 1800×1000	个	1
2	提升系统	250w 提升泵、浮球液位计等	套	4
3	曝气系统	200w 气泵、配件等	套	2
4	复合生物滤池模块	组合式滤池模块	组	52
5	I 型生物填料	陶粒, 配套滤池模块	m ³	10
6	II型生物填料	火山岩, 配套滤池模块	m ³	10

7	布水器	配套滤池模块	个	52
8	高位水槽	PVC,200mm×200mm	m	6
9	除磷填料	配套活性生物滤床	m ³	168
10	弹性填料	含支架、组件	m ³	5
11	PLC 控制柜	室外, 控制 4 台水泵、2 台气泵	套	1
12	电缆、电线	配套滤池模块	套	1
13	管道、阀门及配件	配套滤池模块	套	1
14	其他配件		套	1

3)一体化工艺——旦门村 1#和 2#

一体化工艺以旦门村 1#和 2#终端为代表, 两个终端位置相邻, 排入同一河道, 其对环境的影响需要叠加考虑。其中 1#终端协议户数 337, 2#终端协议户数 294, 设计水量分别为 165.06m³/d 和 170.73m³/d, 合计设计水量 335.79m³/d, 终端主要设备见表 2-4。

表 2-4 旦门村一体化工艺主要设备清单

号 序	项目名称	规格	数量	单位
1	水泵	50WQ10-10-0.75	2×2	台
2	一体化污水处理设备	DJ-50,50m ³ /d(玻璃钢缠绕)	3×2	套
3	管件阀门	厂家配套	3×2	套
4	回转风机	2.2KW,风量 1.82m ³ /h	2×2	台
5	智能监控一体机	含 PLC,触摸屏, 数据上传模块, 现场所有数据及摄像头画面上传至象山信息化平台	1×2	台
6	生物营养剂投加系统		3×2	台
7	标牌标识	304 不锈钢	1×2	批
8	进水电磁流量计	DN50,4~20MA/RS485	3×2	台
9	出水电磁流量计	DN150,4~20MA/RS485	1×2	台
10	网络球机摄像头	500 万高清像素带 4 米安装立杆	1×2	套
11	UPVC 连接管材及电线电缆	DN50, DN100, DN150 给水管	1×2	批
12	蝶阀	DN50	4×2	个

3、劳动定员, 每个终端由环保专员进行日常管理, 一般 1 个环保专员负责 2~3 个村的终端, 工程全年 365 天运转。

原辅材料消耗及水平衡:

农村污水处理系统主要添加的原辅料为 PAC 和消毒用的次氯酸钠, 根据运行情况来看, 消耗量在 PAC0.04kg/t 水, 次氯酸钠 0.05kg/t 水。

农村生活污水处理终端由环保专员负责日常管理, 但专员不驻扎, 因此不产生营运生活污水。系统处理污水的过程会有一定的污水损耗, 但损耗量忽略不计, 进水量≈出水量。综上水平衡不再展开。

主要工艺流程及产物环节（附处理流程示意图，标出产污节点）：

本项目涉及 53 个提标终端，涉及三种类型处理工艺，分别为生态反应链、生态滤池和一体化工艺，本次验收分别以鸡鸣村、南堡村 2#和旦门村为典型代表工艺，展开三种工艺介绍

1) 生态反应链典型工艺

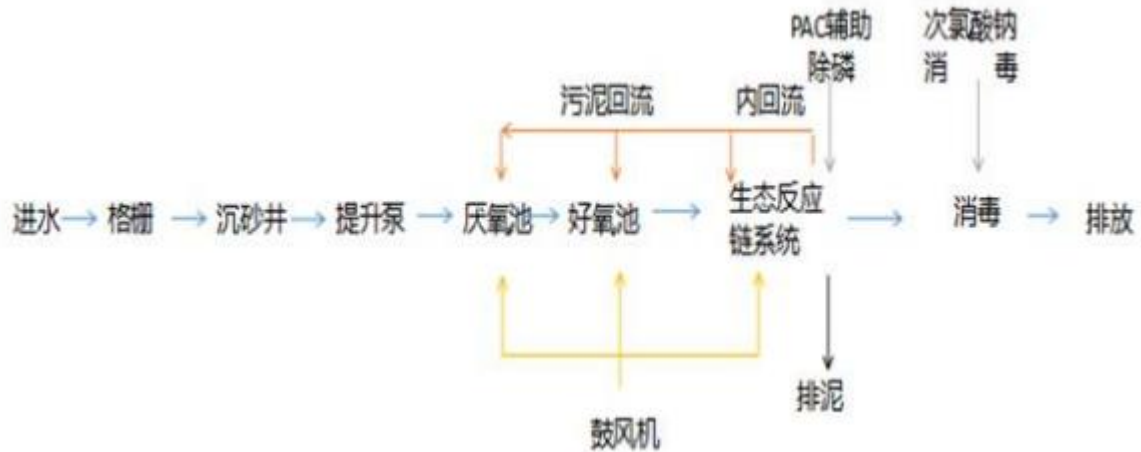


图 2-2 生态反应链典型工艺流程图

工艺说明如下：

(1)进水采用扩散多点进入 A/O 池内分隔形成单独的处理区，配水点位于污泥稳定存储区上方。水流匀速向上进入厌氧(沉淀)区，完成颗粒较大可沉悬浮物的沉降、及溶解性有机物的部分降解。污水经厌氧处理区后进入缺氧、好氧区，水流方向变为水平。

(2)缺氧、好氧区由 I、II 型拼装式生化组合装置组装而成，生化组合装置由曝气器、填料、混合液回流设施等组成，上述处理设施均可在塘内注水条件下实施安装、维护、更换。I 型生化组合装置安装在好氧区，II 型生化组合装置安装在缺氧区。塘内污水呈水平推流通过缺氧、好氧区，经过多级缺氧、好氧交替处理和多次混合液回流，完成有机物的降解和总氮的去除。

(3)在塘内缺氧、好氧两处理区域还布设有生物浮岛，以捕获曝气过程产生的气溶胶，减缓对周围环境的影响，并为生物多样性创造条件。厌氧、缺氧、好氧生物处理过程产生的污泥沉降进入位于塘底的污泥稳定储存区进行厌氧消化，塘内超常规的有效水深及对水温稳定竖向分布特征为污泥厌氧消化提供了非常适宜生化反应所需的环境条件(温度、碱度及溶解氧控制等)。

(4)剩余生化污泥及可沉有机物在污泥稳定储存区液化过程形成的可溶有机物扩散进入

缺氧区，为反硝化提供了额外的有效碳源，进一步提高了总氮的去除率。好氧区出水进入深度处理区。在深度处理区布设生物浮岛。其功能是进一步去除好氧区出水中少量的悬浮物;通过塘内布设的生物浮岛建立生物多样性形成的多条食物链(网)对污水经二级生化处理后剩余的难降解有机物进行进一步处理。

2) 生态滤池典型工艺

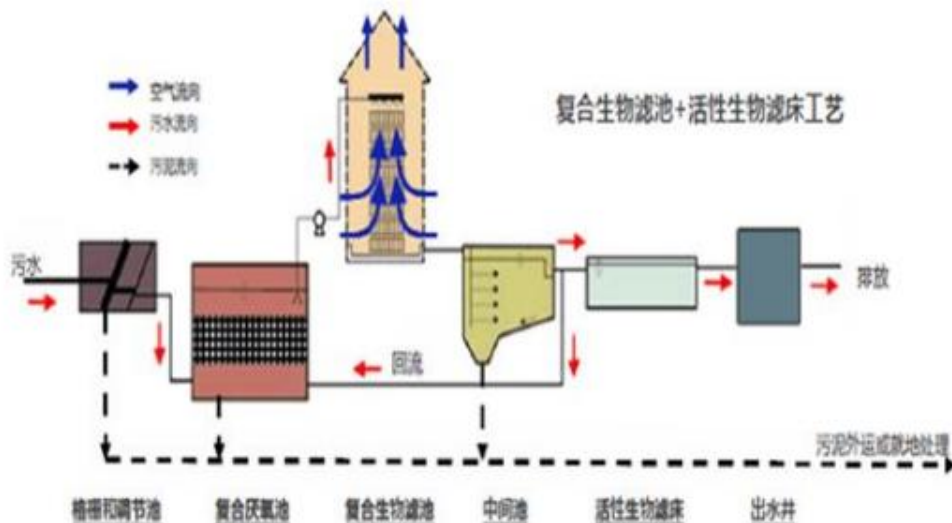


图 2-3 生态滤池典型工艺流程图

工艺说明如下:

生活污水经格栅和调节池后进入复合厌氧池，对有机物进行厌氧处理后，由泵自动提升至组合式复合生物滤池，与其中的生物膜进行充分接触，污染物被微生物吸附并降解，滤池出水经中间池沉淀后部分回流至复合厌氧池，进行反硝化脱氮，其余进入活性生物滤床，在除磷填料的作用下进一步去除有机物、氮和磷。

3) 一体化典型工艺

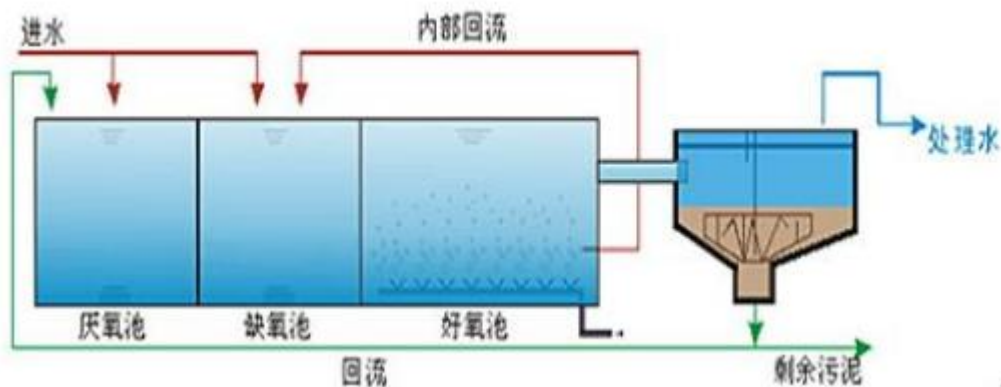


图 2-4 项典型工艺流程图

工艺说明如下:

(1) 管网集中收集后的生活污水通过格栅井将其中的杂物及大颗粒的固形物分离出来，清除稍大的垃圾杂物，防止进入后续污水处理工艺池，堵塞填料和管路。

(2) 经过格栅井分离的污水进入调节池，调节池的设置是为了满足工艺流程水头的需要，使进入微动力集中式污水处理设备的水质及水量更加稳定。

(3) 调节池中的污水经过提升泵，提升至一体化污水处理设备，采用厌氧、兼氧、好氧工艺，通过微生物作用降解 COD，同时实现反硝化脱氮。

(4) 一体化污水处理设备中产生的污泥定期进行清掏，采用人工方式或用水泵抽出，污泥定期外运安全处置。

项目变动情况：

本项目实际工程与原环评工程内容相比较：实际建设工程组成、各终端的处理工艺、规模均与环评一致。

根据环评材料及现场核实情况，在实际建设过程中，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环境影响报告表及环评批复相符。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等有关规定，本项目不存在重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废气

工程所涉及的污水处理设施分散较广，均采用地埋式，且基本加盖密闭，废气程无组织排放。典型的农村污水处理终端现场情况见下表。

农村
污水
站地
埋式
构造



鸡鸣村



旦门村 2#



南堡村 2#



新丰村 1#



周家村 1#



吉港村



三五村

2、废水

工程本身是污水处理设施，各村庄生活污水经管道收集后汇入本工程各分散式农村污水处理系统进行处理，53个分散式治理终端的提标改造，污水处理工艺由原来的“厌氧+人工湿地”或“厌氧+好氧+人工湿地”改成生态链、生态滤池或一体式。改造后终端出水需达到浙江省地方标准《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021)一级标准后排入附近河渠。具体的处理工艺、处理能力、排放去向详见表2主要工艺流程及产物环节。

废水的主要污染物、设计进水水质、排放水质详见下表3-1，主要污染物设计排放量详见表3-2。

表3-1 农村污水分散式终端设计进出水水质

序号	控制项目名称	设计进水水质	设计出水水质
1	pH1	6~9	6~9
2	化学需氧量(COD _{Cr})	≤250	60
3	氨氮(NH ₃ -N)	≤35	8(15)
4	总磷(以P计)	≤4	2(1)
5	悬浮物(SS)	≤220	20
6	粪大肠菌群(MPN/L)	无	10000
7	动植物油	无	3

表3-2 农村终端主要水污染物排放情况

乡镇	终端名称	处理规模	废水量	污染物排放量
----	------	------	-----	--------

		(m ³ /d)	(万 m ³ /a)	COD(t/a)	NH ₃ -N(t/a)
定塘	镜架岙村	151	5.51	3.31	0.827
	灵雅舍村 1#	98	3.58	2.15	0.537
	灵雅舍村 2#	104	3.80	2.28	0.569
	田洋湖村	90	3.29	1.97	0.493
	盛平山村	60	2.19	1.31	0.329
	洋岙村 1#	101	3.69	2.21	0.553
	小花港村 1#	100.6	3.67	2.20	0.551
	小花港村 3#	83.3	3.04	1.82	0.456
	大花港村	83.3	3.04	1.82	0.456
	后蒋家村	90.24	3.29	1.98	0.494
晓塘	里塘村 2#	100.8	3.68	2.21	0.552
	美礁硼村 1#	150	5.48	3.29	0.821
	美礁硼村 2#	90	3.29	1.97	0.493
	月楼村 1#	220	8.03	4.82	1.205
	月楼村 2#	47.6	1.74	1.04	0.261
	双联峙村	98.46	3.59	2.16	0.539
	里塘村 1#	14.4	0.53	0.32	0.079
	青山头村 1#	71.2	2.60	1.56	0.390
	青山头村 2#	119	4.34	2.61	0.652
	中岙村	78	2.85	1.71	0.427
新桥	灵岙村	288	10.51	6.31	1.577
东陈	南堡村 1#	204	7.45	4.47	1.117
	南堡村 2#	170	6.21	3.72	0.931
	旦门村 1#	165.06	6.02	3.61	0.904
	旦门村 2#	170.73	6.23	3.74	0.935
茅洋	小白岩村 1#	55	2.01	1.20	0.301
	小白岩村 2#	73	2.66	1.60	0.400
	小白岩村 3#	84	3.07	1.84	0.460
	花墙村	58.5	2.14	1.28	0.320
墙头	洋北村	319	11.64	6.99	1.747
	墙头村	80	2.92	1.75	0.438
泗洲头	泗联村	157	5.73	3.44	0.860
	下峙后村	150	5.48	3.29	0.821
	西洋村	153	5.58	3.35	0.838
	金家岙村	80	2.92	1.75	0.438
	下山头村	170.88	6.24	3.74	0.936
西周	勤丰村	128	4.67	2.80	0.701
	乌沙村	112	4.09	2.45	0.613
	牌头村)	160	5.84	3.50	0.876
贤庠	新丰村	70	2.56	1.53	0.383
大徐	章家弄村	269	9.82	5.89	1.473
黄避岙	周家	25	0.91	0.55	0.137

	上张家村	10	0.37	0.22	0.055
	下张家村	10	0.37	0.22	0.055
	黄家塘村	30	1.10	0.66	0.164
	吴家	15	0.55	0.33	0.082
	西寺庄	5	0.18	0.11	0.027
石浦	镜架山村	242	8.83	5.30	1.325
	坦塘村	181	6.61	3.96	0.991
	鸡鸣村	397	14.49	8.69	2.174
高塘	三五村	27.36	1.00	0.60	0.150
鹤浦	凤凰山村	72	2.63	1.58	0.394
	吉港村	269	9.82	5.89	1.473
合计		6351.43	231.83	139.10	34.77

3、噪声

项目噪声来源主要为水泵的运行噪声，提标改造工程涉及泵体改造的，选用低噪的水泵，基座加装隔振垫，日常由专人巡查维护，确保正常运行。

4、固废

农村生活污水处理系统产生的污泥为一般工业固体废物，根据运行情况污泥产生量在 0.12kg/t 水，污泥含水率约 95%，各终端污泥产生情况见下表

表 3-3 农村终端污泥产生情况

乡镇	项目名称	处理规模 (m ³ /d)	各站污泥产生量(t/a)	乡镇小计(t/a)
定塘	镜架岙村	151	6.61	42.11
	灵雅舍村 1#	98	4.29	
	灵雅舍村 2#	104	4.56	
	田洋湖村	90	3.94	
	盛平山村	60	2.63	
	洋乔村 1#	101	4.42	
	小花港村 1#	100.6	4.41	
	小花港村 3#	83.3	3.65	
	大花港村	83.3	3.65	
	后蒋家村	90.24	3.95	
晓塘	里塘村 2#	100.8	4.42	43.34
	美礁硼村 1#	150	6.57	
	美礁硼村 2#	90	3.94	
	月楼村 1#	220	9.64	
	月楼村 2#	47.6	2.08	
	双联峙村	98.46	4.31	
	里塘村 1#	14.4	0.63	
	青山头村 1#	71.2	3.12	
	青山头村 2#	119	5.21	

	中岙村	78	3.42	
新桥	灵岙村	288	12.61	12.61
东陈	南堡村 1#	204	8.94	31.09
	南堡村 2#	170	7.45	
	旦门村 1#	165.06	7.23	
	旦门村 2#	170.73	7.48	
茅洋	小白岩村 1#	55	2.41	11.85
	小白岩村 2#	73	3.20	
	小白岩村 3#	84	3.68	
	花墙村	58.5	2.56	
墙头	洋北村	319	13.97	17.48
	墙头村	80	3.50	
泗洲头	泗联村	157	6.88	31.14
	下峙后村	150	6.57	
	西洋村	153	6.70	
	金家岙村	80	3.50	
	下山头村	170.88	7.48	
西周	勤丰村	128	5.61	17.52
	乌沙村	112	4.91	
	牌头村)	160	7.01	
贤庠	新丰村	70	3.07	3.07
大徐	章家弄村	269	11.78	11.78
黄避岙	周家	25	1.10	4.16
	上张家村	10	0.44	
	下张家村	10	0.44	
	黄家塘村	30	1.31	
	吴家	15	0.66	
	西寺庄	5	0.22	
石浦	镜架山村	242	10.60	35.92
	坦塘村	181	7.93	
	鸡鸣村	397	17.39	
高塘	三五村	27.36	1.20	1.20
鹤浦	凤凰山村	72	3.15	14.94
	吉港村	269	11.78	
合计		6351.43	278.19	278.19

现场不设污泥贮存库，污泥直接由抽泥罐车抽吸后密闭运至就近的城镇污水处理厂压滤，再统一交宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司处置利用。

5、监测点位图

本次验收各终端的监测点位图详见附件 3 监测报告。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论

环评报告中于农村污水分散式终端的环境影响措施及结论如下：

1、环境影响评价结论

1) 大气环境影响分析结论

农村分散式污水处理终端规模较小，且基本封闭加盖，其对大气环境影响极小。

2) 地表水环境影响分析结论

环评选取的规模较大的三种典型工艺的农村终端，已建成运行，故纳污水体下游水质现状可一定程度上反应终端尾水排放对附近地表水环境的影响。现状监测结果表明，各排放口下游监测断面(充分混合段)主要监测因子均满足《地表水环境 质量标准》(GB3838-2002)III类，且下游断面水质与上游相比变化不大。因此，农村终端由于其废水排放量较小，且出水水质严格执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2015) 一级标准，排放后对纳污水体总体水质影响较小。

3) 声环境影响分析结论

以鸡鸣村、南堡 2#(西山村)、旦门 1#2#为例，根据规模相对较大的已改造完成的终端四周场界噪声监测结果进行评价。监测结果表明，农村污水治理终端在运行过程中产生的噪声相对较小，其场界四周噪声均满足 1 类标准。

4) 固体废物影响分析结论

本项目污泥外运进行无害化填埋处理，妥善处置后对环境的影响较小。

5) 土壤、地下水影响分析结论

项目设置有完善的废水收集系统，农村终端设施基本地埋式加盖，能有效降低对土壤的污染影响，本项目在落实土壤保护措施的前提下，项目建设对场区及周围土壤环境的影响可接受。

农村污水处理终端地下水污染防治区分类及防渗要求见下表：

表 4-1 农村终端污染防治区分类及防渗要求

序号	防治区分区	装置名称	防渗区域	防渗要求
1	重点污染区	废水处理构筑物	底部、四周墙壁	等效粘土防渗层 Mb \geq 6.0m,渗透系数 \leq 10 $^{-7}$ cm/s,或参照 GB16889 执行
2	简单防渗区	配电间、在线设备间等	地面	

废水管道渗漏事故可能会对局部上层滞水带来污染风险。管道防渗漏措施要求如下：所有设备凡与水接触部件均为不锈钢、双壁波纹(UPVC) 等防腐材质；管道与管道的连接采用柔性的橡胶圈接口，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s。建设运营单位应定期检修，防止因防腐、防渗措施损坏时渗漏而影响地下水。在采取上述设施后，本项目发生渗漏时得到有效的控制，对项目所在区域地下水环境的影响很小。

2、污染治理措施汇总

表 4-2 农村终端治理措施汇总表

内容	排放源	污染物名称	环评要求的防治措施	实际采取的措施
大气污染物	污水处理构筑物	H ₂ S、NH ₃	农村终端基本地理式加盖	基本全部为地理式，并加盖
水污染物	污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TN、TP	农村污水治理终端—生态滤池、生态反应链或一体化工艺	采用的工艺与环评一致
固体废物	污水处理构筑物	污泥	农村终端—外运填埋	委托宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司处置利用
噪声	选购低噪声、低振动环保型设备，从源头降低噪声源强；各类泵体等高噪声设备底部安装减振垫；加强设备维护保养，保持良好的运行效果。			选用低噪泵类，并进行日常维护

2、总量控制

本项目为提标改造工程，污水处理规模不变，但出水标准均有所提升，因此改造后废水排放量不变，但各污染物排放总量有所降低。提标后，农村终端总量控制指标排放量为：COD139.1t/a，氨氮 34.77t/a。

3、总结论

本项目建设符合相关环保审批要求，如实落实环保措施，确保“三同时”，其对环境的影响可控制在允许范围内，在环保方面可行。

二、环评批复要求

2020年4月宁波市生态环境局象山分局对项目环境影响报告表出具的批复，文号为浙象环许[2020]22号。其中关于农村终端的批复要求如下：

(一)本工程主要建设内容包括以下几个方面：

农村污水分散式提标改造工程，工程范围包括象山县内各个乡镇的53个农村污水分散式提升改造。主要建设内容包括污水设施处理工程、管网工程及化粪池改造工程

(二)项目建设需落实环评报告提出的各项污染防治措施，重点做好以下几方面工作：

1、项目应积极推行清洁生产，选用先进的生产工艺和设备，提高资源及能源利用效

率，做到节能降耗，减少污染物的产生和排放。

2、本工程中的污水处理厂污水处理规模保持不变，本工程包括 53 个分散式治理终端的提标改造，污水处理工艺由原来的“厌氧+人工湿地”或“厌氧+好氧+人工湿地”改成生态链、生态滤池或一体式。改造后终端出水需达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2015)一级标准。

3、农村生活污水治理终端产生的污泥外运填埋处理。

4、本项目必须合理布局，选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应落实隔声、减振等降噪措施，加强对设备的维修及保养，保持设备的良好运行。

(三) 建设单位必须严格执行建设项目“三同时”制度，按规定进行环保验收。

(四) 工程完成后，已申请办理排污许可证的污水处理单位，应按排污许可要求做好各项工作；农村污水处理设施应加强维护，定时监测，及时发现问题，确保达标排放。

三、实际建设情况符合性

表 4-3 实际建设符合性分析

环评及批复要求	实际建设情况	符合性
本工程包括 53 个分散式治理终端的提标改造，污水处理工艺由原来的“厌氧+人工湿地”或“厌氧+好氧+人工湿地”改成生态链、生态滤池或一体式。改造后终端出水需达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2015)一级标准	53 个分散式终端，污水处理工艺已全部改造为生态链、生态滤池或一体式工艺，根据验收监测数据，改造后终端出水达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021)一级标准	符合
农村生活污水治理终端产生的污泥外运填埋处理。	污泥由密闭运至就近的城镇污水处理厂压滤，统一委托宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司利用。	符合
本项目必须合理布局，选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应落实隔声、减振等降噪措施，加强对设备的维修及保养，保持设备的良好运行。	选用低噪泵类，专人进行日常维护保养，现场厂界监测结果表明能够做到噪声达标。	符合
建设单位必须严格执行建设项目“三同时”制度，按规定进行环保验收	工程陆续完工，现按要求开展环保验收。	符合
本工程完成后，已申请办理排污许可证的污水处理单位，应按排污许可要求做好各项工作；农村污水处理设施应加强维护，定时监测，及时发现问题，确保达标排放。	3 个污水处理厂已办理了排污许可证相关手续，本次 53 个农村终端也已全部落实排污登记工作。	符合

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、质量控制和质量保证

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少于 10% 的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10% 质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时对 10% 加标回收样品分析。

(7) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

2、分析方法

监测方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	监测项目	分析采样方法	分析方法标准号或来源
无组织废气	氨	空气质量氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法	GB/T 14679-1993
	硫化氢	空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定气相色谱法	GB/T 14678-1993
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993

废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-89
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ755-2015
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 外分光光度法	HJ637-2018
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

表六

验收监测内容:

工程共涉及 53 个农村污水分散式处理终端，本次验收抽取设施总数的 30%进行采样监测，即 16 个。其中包括环评中重点分析的 3 个较大终端（鸡鸣村、南堡村、旦门村），考虑到广度和覆盖面，每个乡镇至少抽测 1 个终端。监测终端的名单详见表 6-1。

表 6-1 抽测终端名单

序号	乡镇	终端名称	监测内容
1	定塘	洋岙村 1#（一体化、101t/d）	气、水、声
2	晓塘	月楼村 1#（一体化、220t/d）	气、水、声
3	新桥	灵岙村（生态链、288t/d）	气、水、声
4	东陈	南堡村 2#（生物滤池、170t/d）	气、水、声
5		旦门村 2#（一体化、170.73t/d）	气、水、声
6	茅洋	小白岩 3#（生态链、84t/d）	气、水、声
7	墙头	洋北村（生态链改一体式，319t/d）	气、水、声
8	泗洲头	泗联村（生态链、157t/d）	气、水、声
9	西周	勤丰村（生态链、128t/d）	气、水、声
10	贤庠	新丰村（生物滤池、70t/d）	气、水、声
11	大徐	章家弄村（一体化、269t/d）	气、水、声
12	黄避岙	黄家塘村（一体化、30t/d）	水
		周家（一体化、25t/d）	气、声
13	石浦	坦塘村（生态链改一体式，181t/d）	气、水、声
14		鸡鸣村（生态链、397t/d）	气、水、声
15	高塘	三五村（生物滤池、27.36t/d）	气、水、声
16	鹤浦	吉港村（一体化、269t/d）	气、水、声

1、废气监测

表 6-2 无组织废弃监测内容

采样位置	监测因子	监测频次	备注
每个终端厂界无组织采样点：上风向 1 个，下风向 2 个。	氨气、硫化氢、臭气浓度	2 天，每天 3 次	同步监测风速、风向、气温、气压。

2、废水监测

表 6-3 污水监测内容

序号	监测点位	监测因子	监测频次
1	3 个代表性工艺终端排放口：鸡鸣村、南堡村 2#、旦门村 2#，采样污水进口、排放口	pH、COD、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油、粪大肠菌群	2 天、每天 4 次
2	各乡镇终端 13 个，排放口采样		

3、噪声监测

表 6-4 噪声监测要求

序号	监测点位	监测因子	监测频次
1	每个终端厂界四周	等效连续 A 声级	2 天、昼间 1 次

注: 考虑到农村污水夜间排放量小, 水泵等机械设备夜间几乎运行不起来的特点, 监测不考虑夜间。

表七

验收监测工况

工程 53 个终端已陆续完工，目前运行状态良好，各项环保设施运行正常，本工程委托杭州环析检测科技有限公司、杭州希科检测技术有限公司和象山县水质检测有限公司，于 2023 年 6 月 2 日至 6 月 18 日，分别对废气、噪声、废水进行了验收监测，监测期间主体工程、处理设备以及环境保护设施均运行正常。

验收监测结果：

1、废气监测结果

此次各终端厂界无组织臭气污染物监测结果详见表 7-1，监测时间 2023 年 6 月 2 日~6 月 17 日，监测单位杭州环析检测科技有限公司和杭州希科检测技术有限公司。

表 7-1 厂界无组织废气监测结果

地址 1		南堡村 2#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 2 日	西南风	0.3~1.5	27.0~32.0	102.50	晴
2023 年 6 月 3 日	东南风	0.3~0.8	25.0~29.0	101.20	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060201	6 月 2 日 (9: 20)	0.08	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060202		0.08	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060203		0.06	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060204	6 月 2 日 (11: 21)	0.13	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060205		0.11	0.002	<10
厂界下风向 2	FQ23060206		0.05	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060207	6 月 2 日 (13: 22)	0.24	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060208		0.13	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060209		0.08	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060221	6 月 3 日 (8: 38)	0.12	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060222		0.10	<0.001	12
厂界下风向 2	FQ23060223		0.06	<0.001	18
厂界上风向	FQ23060224	6 月 3 日 (10: 38)	0.07	0.014	<10
厂界下风向 1	FQ23060225		0.06	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060226		0.08	<0.001	11
厂界上风向	FQ23060227	6 月 3 日 (12: 40)	0.03	0.006	<10
厂界下风向 1	FQ23060228		0.07	0.002	19
厂界下风向 2	FQ23060229		0.03	0.003	<10
最大值			0.24	0.014	19
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

地址 2		旦门村 2#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 2 日	北	0.3~0.8	24.0~29.0	102.50	晴
2023 年 6 月 3 日	东风	0.3~1.4	22.0~28.0	101.20	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060211	6 月 2 日 (15: 22)	0.30	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060212		0.62	<0.001	10
厂界下风向 2	FQ23060213		0.27	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060214	6 月 2 日 (17: 33)	0.25	0.002	11
厂界下风向 1	FQ23060215		0.08	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060216		1.08	0.003	<10
厂界上风向	FQ23060217	6 月 2 日 (19: 35)	0.44	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060218		0.62	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060219		0.15	0.001	20
厂界上风向	FQ23060231	6 月 3 日 (14: 20)	0.05	0.004	15
厂界下风向 1	FQ23060232		0.07	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060233		0.07	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060234	6 月 3 日 (16: 20)	0.04	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060235		0.03	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060236		0.17	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060237	6 月 3 日 (18: 20)	0.11	0.004	14
厂界下风向 1	FQ23060238		0.20	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060239		0.10	0.009	<10
最大值			1.08	0.009	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 3		新丰村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 9 日	北	0.2~0.3	25.0~26.0	100.75	晴
2023 年 6 月 10 日	西北风	0.5~0.6	24.0~27.0	100.57	多云
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060241	6 月 9 日 (10: 15)	0.14	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060242		0.12	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060243		0.20	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060244	6 月 9 日 (12: 15)	0.19	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060245		0.18	<0.001	12
厂界下风向 2	FQ23060246		0.14	<0.001	12
厂界上风向	FQ23060247	6 月 9 日 (14: 15)	0.09	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060248		0.17	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060249		0.13	<0.001	14
厂界上风向	FQ23060260	6 月 10 日 (8: 40)	0.12	0.006	20
厂界下风向 1	FQ23060261		0.17	<0.001	14

厂界下风向 2	FQ23060262		0.09	<0.001	19
厂界上风向	FQ23060263	6 月 10 日 (10: 40)	0.26	<0.001	10
厂界下风向 1	FQ23060264		0.11	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060265		0.17	<0.001	16
厂界上风向	FQ23060266	6 月 10 日 (13: 40)	0.11	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060267		0.14	<0.001	18
厂界下风向 2	FQ23060268		0.25	0.002	<10
最大值			0.26	0.006	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 4		周家村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 9 日	东南风	0.1~0.3	25.0~27.0	100.68	晴
2023 年 6 月 10 日	北风	0.8~1.0	26.0~29.0	100.21	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060250	6 月 9 日 (16: 00)	0.14	<0.001	19
厂界下风向 1	FQ23060251		0.16	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060252		0.13	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060253	6 月 9 日 (18: 00)	0.17	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060254		0.14	0.002	13
厂界下风向 2	FQ23060255		0.15	0.003	<10
厂界上风向	FQ23060256	6 月 9 日 (20: 00)	0.24	<0.001	19
厂界下风向 1	FQ23060257		0.16	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060258		0.36	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060269	6 月 10 日 (15: 20)	0.11	0.008	<10
厂界下风向 1	FQ23060270		0.19	<0.001	20
厂界下风向 2	FQ23060271		0.11	<0.001	19
厂界上风向	FQ23060272	6 月 10 日 (17: 20)	0.11	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060273		0.15	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060274		0.12	0.001	20
厂界上风向	FQ23060275	6 月 10 日 (19: 20)	0.09	0.011	12
厂界下风向 1	FQ23060276		0.10	<0.001	11
厂界下风向 2	FQ23060277		0.09	<0.001	<10
最大值			0.36	0.011	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 5		洋北村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 12 日	北风	0.1~0.2	26.0~30.0	100.63	阴
2023 年 6 月 13 日	北风	0.2~0.3	25.0~28.0	100.63	阴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060279	6 月 12 日	0.11	<0.001	<10

厂界下风向 1	FQ23060280	(8: 45)	0.07	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060281		0.07	<0.001	18
厂界上风向	FQ23060282	6 月 12 日 (10: 45)	0.07	<0.001	15
厂界下风向 1	FQ23060283		0.07	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060284	6 月 12 日 (12: 45)	0.08	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060285		0.07	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060286	6 月 12 日 (12: 45)	0.09	<0.001	20
厂界下风向 2	FQ23060287		0.21	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060298	6 月 13 日 (8: 40)	0.14	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060299		0.13	<0.001	10
厂界下风向 2	FQ23060300	6 月 13 日 (10: 40)	0.10	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060301		1.37	<0.001	18
厂界下风向 1	FQ23060302	6 月 13 日 (10: 40)	0.08	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060303		1.08	<0.001	11
厂界上风向	FQ23060304	6 月 13 日 (12: 40)	0.13	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060305		0.10	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060306		0.14	0.004	<10
最大值			1.37	0.004	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 6		章家弄村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 12 日	东风	0.2	23.0~30.0	100.63	晴
2023 年 6 月 13 日	东北风	0.6~1.6	27.0~28.0	100.63	阴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060289	6 月 12 日 (14: 55)	0.08	<0.001	17
厂界下风向 1	FQ23060290		0.09	<0.001	20
厂界下风向 2	FQ23060291	6 月 12 日 (16: 55)	0.12	<0.001	16
厂界上风向	FQ23060292		0.28	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060293	6 月 12 日 (16: 55)	0.10	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060294		0.42	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060295	6 月 12 日 (19: 20)	0.11	0.008	11
厂界下风向 1	FQ23060296		0.13	0.002	12
厂界下风向 2	FQ23060297	6 月 13 日 (14: 35)	0.14	0.052	15
厂界上风向	FQ23060308		0.10	<0.001	15
厂界下风向 1	FQ23060309	6 月 13 日 (14: 35)	0.18	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060310		0.10	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060311	6 月 13 日 (16: 35)	0.15	0.009	<10
厂界下风向 1	FQ23060312		1.27	0.008	12
厂界下风向 2	FQ23060313	6 月 13 日 (18: 40)	1.18	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060314		0.17	0.013	<10
厂界下风向 1	FQ23060315	6 月 13 日 (18: 40)	0.16	0.006	<10
厂界下风向 2	FQ23060316		1.07	0.009	<10
最大值			1.27	0.052	20
标准限值			1.5	0.06	20

结果评价		符合	符合	符合	
地址 7		小白岩村 3#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月15日	南风	0.3~0.7	27.0~30.0	101.26	晴
2023年6月16日	西北风	0.3~0.6	25.0~28.0	101.26	阴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060317	6月15日 (8:50)	0.03	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060318		0.12	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060319		0.03	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060320	6月15日 (10:50)	0.13	<0.001	14
厂界下风向1	FQ23060321		0.08	<0.001	20
厂界下风向2	FQ23060322		0.31	<0.001	14
厂界上风向	FQ23060323	6月15日 (12:50)	0.04	0.002	<10
厂界下风向1	FQ23060324		0.06	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060325		0.04	<0.001	12
厂界上风向	FQ23060336	6月16日 (9:00)	0.15	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060337		0.16	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060338		0.20	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060339	6月16日 (11:00)	0.15	0.003	<10
厂界下风向1	FQ23060340		0.14	0.004	<10
厂界下风向2	FQ23060341		0.18	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060342	6月16日 (13:00)	0.14	0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060343		0.18	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060344		0.16	0.004	<10
最大值			0.31	0.005	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 8		灵岙村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月15日	东风	1.3~1.6	27.0~29.0	101.26	晴
2023年6月17日	东风	0.6~1.2	23.0~24.0	101.26	阴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060327	6月15日 (14:50)	0.05	<0.001	15
厂界下风向1	FQ23060328		0.04	<0.001	13
厂界下风向2	FQ23060329		0.17	<0.001	10
厂界上风向	FQ23060330	6月15日 (16:50)	0.03	<0.001	14
厂界下风向1	FQ23060331		0.03	<0.001	20
厂界下风向2	FQ23060332		0.03	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060333	6月15日 (18:50)	0.09	<0.001	12
厂界下风向1	FQ23060334		0.03	0.003	13
厂界下风向2	FQ23060335		0.03	0.012	15
厂界上风向	FQ23060346	6月17日	1.12	<0.001	<10

厂界下风向 1	FQ23060347	(6: 30)	0.17	<0.001	12
厂界下风向 2	FQ23060348		0.15	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060349	6 月 17 日 (8: 30)	0.16	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060350		0.16	0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060351		0.13	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060352	6 月 17 日 (10: 30)	0.13	0.007	<10
厂界下风向 1	FQ23060353		0.16	0.007	<10
厂界下风向 2	FQ23060354		0.15	0.004	<10
最大值			1.12	0.012	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 9	泗联村处理设施				
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 8 日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023 年 6 月 9 日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G1	6 月 8 日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G1	6 月 8 日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G1	6 月 8 日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G1	6 月 9 日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G1	6 月 9 日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G1	6 月 9 日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 1	G2		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向 2	G3		<0.02	<0.003	<10
最大值			<0.02	<0.003	<10
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 10	鸡鸣村处理设施				
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 9 日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
2023 年 6 月 10 日	东风	1.6~1.7	25.2~31.4	100.9	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)

厂界上风向	G4	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	15
厂界上风向	G4	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	14
厂界上风向	G4	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	14
厂界上风向	G4	6月10日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	14
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	14
厂界上风向	G4	6月10日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	15
厂界上风向	G4	6月10日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G5		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G6		<0.02	<0.003	15
最大值			<0.02	<0.003	15
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 11		坦塘村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
2023年6月10日	东风	1.6~1.7	25.2~31.4	100.9	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G7	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G7	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G7	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G7	6月10日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G7	6月10日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G7	6月10日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G8		<0.02	<0.003	13
厂界下风向2	G9		<0.02	<0.003	13
最大值			<0.02	<0.003	13

标准限值		1.5	0.06	20	
结果评价		符合	符合	符合	
地址 12		勤丰村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月8日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G10	6月8日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	11
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G10	6月8日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G10	6月8日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	11
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G10	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	11
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G10	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	11
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G10	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G11		<0.02	<0.003	11
厂界下风向2	G12		<0.02	<0.003	12
最大值			<0.02	<0.003	13
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 13		吉港村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月8日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G13	6月8日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G13	6月8日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G13	6月8日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	13

厂界上风向	G13	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	14
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G13	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G13	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G14		<0.02	<0.003	15
厂界下风向2	G15		<0.02	<0.003	13
最大值			<0.02	<0.003	15
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 14		三五村处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月8日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G16	6月8日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	15
厂界上风向	G16	6月8日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	15
厂界上风向	G16	6月8日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	13
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	15
厂界上风向	G16	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	14
厂界上风向	G16	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	13
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	14
厂界上风向	G16	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G17		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G18		<0.02	<0.003	15
最大值			<0.02	<0.003	15
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 15		月楼村1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月8日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨	硫化氢	臭气浓度

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(无量纲)
厂界上风向	G19	6月8日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G19	6月8日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G19	6月8日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	13
厂界上风向	G19	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	13
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G19	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	12
厂界上风向	G19	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G20		<0.02	<0.003	12
厂界下风向2	G21		<0.02	<0.003	12
最大值			<0.02	<0.003	13
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合
地址 16		洋岙村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月8日	东风	1.5~1.7	22.3~26.7	101.2	阴
2023年6月9日	东风	1.4~1.7	22.7~29.6	100.8	晴
采样点位	样品编号	采样时间	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	G22	6月8日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G22	6月8日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G22	6月8日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G22	6月9日 第一次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G22	6月9日 第二次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10
厂界上风向	G22	6月9日 第三次	<0.02	<0.003	<10
厂界下风向1	G23		<0.02	<0.003	<10
厂界下风向2	G24		<0.02	<0.003	<10

最大值	<0.02	<0.003	<10
标准限值	1.5	0.06	20
结果评价	符合	符合	符合

监测结果分析：各终端厂界氨、硫化氢、臭气浓度无组织最高浓度值均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

2、废水监测结果

此次 16 个终端的废水监测结果详见表 7-2，采样监测时间为 2023 年 6 月 5 日~6 月 9 日，监测单位象山县水质检测有限公司。

表 7-2 各终端污水监测结果

日期	样品编号	样品位置	采样时间	样品状态	监测结果 (mg/L、MPN/L)							
					pH	CODcr	氨氮	总磷	动植物油	悬浮物	粪大肠菌群	
地址 1		南堡村 2#处理设施										
1	WS20230605909	设施进口	2023.6.5	10:10	浅黑浑浊	7.0	93	49.3	4.48	0.13	60	≥24000
2	WS20230605910	设施出口		10:15	无色微浑	7.2	11	0.187	0.22	<0.06	15	20
3	WS20230605911	设施进口		12:43	浅黑浑浊	7.0	109	45.7	4.51	0.32	52	≥24000
4	WS20230605912	设施出口		12:48	无色微浑	7.2	14	0.193	0.20	<0.06	14	70
5	WS20230605913	设施进口		15:13	浅黑浑浊	7.0	98	43.8	4.42	0.11	39	≥24000
6	WS20230605914	设施出口		15:18	无色微浑	7.2	10	0.167	0.20	0.06	10	<20
7	WS20230605915	设施进口		17:45	浅黑浑浊	7.0	100	42.5	4.51	0.20	46	≥24000
8	WS20230605916	设施出口		17:50	无色微浑	7.2	11	0.173	0.23	<0.06	13	90
9	WS20230606901	设施进口	2023.6.6	10:10	浅黑浑浊	7.2	63	42.1	4.51	0.38	47	≥24000
10	WS20230606902	设施出口		10:15	无色微浑	6.9	12	0.233	0.20	<0.06	13	4300
11	WS20230606903	设施进口		12:48	浅黑浑浊	7.2	79	43.3	4.42	0.11	36	≥24000
12	WS20230606904	设施出口		12:53	无色微浑	7.0	15	0.207	0.24	<0.06	18	3500
13	WS20230606905	设施进口		15:25	浅黑浑浊	7.2	62	36.3	4.28	0.26	23	≥24000
14	WS20230606906	设施出口		15:32	无色微浑	7.0	17	0.080	0.19	<0.06	8	5400
15	WS20230606907	设施进口		18:02	浅黑浑浊	7.2	55	42.3	4.25	0.20	12	≥24000

16	WS20230606908	设施出口		18:10	无色微浑	6.9	19	0.167	0.24	<0.06	16	5400
排放口最大值						7.2	19	0.233	0.24	0.06	18	5400
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 2		旦门村 2#处理设施										
1	WS20230607921	设施进口	2023.6.7	11:33	浅黑微浑	6.9	62	25.2	2.77	0.25	9	>24000
2	WS20230607917	设施出口		11:17	无色微浑	7.3	22	0.733	1.03	<0.06	8	2200
3	WS20230607922	设施进口		14:08	浅黑微浑	6.9	58	28.1	2.82	0.19	7	>24000
4	WS20230607918	设施出口		13:58	无色微浑	7.3	20	0.667	0.94	<0.06	7	2800
5	WS20230607923	设施进口		16:59	浅黑微浑	6.9	53	27.9	2.79	0.18	8	>24000
6	WS20230607919	设施出口		16:48	无色微浑	7.3	26	0.800	0.99	0.16	9	1700
7	WS20230607924	设施进口		19:46	浅黑微浑	6.9	66	27.1	2.84	0.17	8	>24000
8	WS20230607920	设施出口		19:35	无色微浑	7.3	30	0.667	1.01	<0.06	8	2800
9	WS20230608921	设施进口	2023.6.8	11:34	浅黑微浑	6.9	60	26.9	2.80	0.19	19	≥24000
10	WS20230608917	设施出口		11:20	无色微浑	7.3	11	7.40	1.16	<0.06	5	1800
11	WS20230608922	设施进口		14:11	浅黑微浑	6.8	63	28.7	2.84	0.12	16	≥24000
12	WS20230608918	设施出口		12:01	无色微浑	7.3	12	7.20	1.06	<0.06	7	2100
13	WS20230608923	设施进口		15:02	浅黑微浑	6.8	62	28.3	2.87	0.21	18	≥24000
14	WS20230608919	设施出口		16:51	无色微浑	7.3	14	7.07	1.12	<0.06	6	2500
15	WS20230608924	设施进口		19:46	浅黑微浑	6.9	67	29.5	2.88	0.15	17	≥24000
16	WS20230608920	设施出口		19:38	无色微浑	7.3	13	7.33	1.11	<0.06	7	2200
排放口最大值						7.3	30	7.4	1.12	0.21	8	2800
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 3		鸡鸣村处理设施										
1	WS20230607951	设施进口	2023.6.7	10:12	浅黑微浑	7.0	33	6.60	5.07	<0.06	46	>24000
2	WS20230607952	设施出口		10:18	无色微浑	7.1	32	3.08	1.88	<0.06	9	3500
3	WS20230607953	设施进口		12:48	浅黑微浑	7.0	36	8.33	5.12	<0.06	38	>24000

4	WS20230607954	设施出口		12:55	无色微浑	7.2	35	3.02	1.50	<0.06	6	2200
5	WS20230607955	设施进口		15:18	浅黑微浑	7.0	27	8.40	5.07	<0.06	39	>24000
6	WS20230607956	设施出口		15:25	无色微浑	7.1	25	3.18	1.99	<0.06	7	2800
7	WS20230607957	设施进口		17:55	浅黑微浑	7.0	28	10.2	5.14	<0.06	35	>24000
8	WS20230607958	设施出口		18:10	无色微浑	7.2	24	3.16	1.97	<0.06	8	2950
9	WS20230608981	设施进口	2023.6.8	10:32	浅黑微浑	7.1	32	10.7	4.29	<0.06	5	≥24000
10	WS20230608982	设施出口		10:40	无色微浑	7.2	18	4.80	1.49	<0.06	6	5400
11	WS20230608983	设施进口		13:09	浅黑微浑	7.1	33	9.00	4.35	<0.06	9	≥24000
12	WS20230608984	设施出口		13:17	无色微浑	7.2	16	4.93	1.50	<0.06	7	4300
13	WS20230608985	设施进口		15:46	浅黑微浑	7.1	38	10.3	4.28	<0.06	11	≥24000
14	WS20230608986	设施出口		15:53	无色微浑	7.3	18	4.93	1.50	<0.06	10	4450
15	WS20230608987	设施进口		18:20	浅黑微浑	7.1	31	9.73	4.29	<0.06	8	≥24000
16	WS20230608988	设施出口		18:26	无色微浑	7.2	19	4.07	1.45	0.16	5	5400
排放口最大值						7.3	35	4.93	1.99	0.16	10	5400
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 4			章家弄村处理设施									
1	WS20230605921	设施出口	2023.6.5	9:35	无色微浑	7.2	13	0.867	0.84	<0.06	8	1700
2	WS20230605922	设施出口		12:10	无色微浑	7.2	11	0.733	0.82	<0.06	9	1300
3	WS20230605923	设施出口		14:38	无色微浑	7.2	13	0.667	0.86	<0.06	7	2200
4	WS20230605924	设施出口		17:10	无色微浑	7.3	12	0.733	0.82	<0.06	6	2200
5	WS20230606909	设施出口	2023.6.6	9:45	无色微浑	6.9	21	0.280	0.92	0.07	15	2800
6	WS20230606910	设施出口		12:20	无色微浑	6.9	15	0.227	0.92	<0.06	10	2200
7	WS20230606911	设施出口		14:56	无色微浑	6.9	23	4.68	0.51	<0.06	8	940
8	WS20230606912	设施出口		16:35	无色微浑	6.9	20	4.88	0.50	<0.06	7	2400
排放口最大值						7.2	23	4.88	0.92	0.07	15	2800
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000

结果评价					符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
地址 5		黄家塘村处理设施										
1	WS20230605925	设施出口	2023.6.5	10:40	无色微浑	7.5	12	0.867	0.26	<0.06	12	90
2	WS20230605926	设施出口		13:15	无色微浑	7.5	12	0.733	0.26	0.25	8	50
3	WS20230605927	设施出口		15:44	无色微浑	7.5	11	0.800	0.27	<0.06	13	80
4	WS20230605928	设施出口		18:15	无色微浑	7.5	15	0.867	0.29	<0.06	10	60
5	WS20230606913	设施出口	2023.6.6	10:35	无色微浑	7.1	13	0.373	0.28	<0.06	14	220
6	WS20230606914	设施出口		13:10	无色微浑	7.1	16	0.240	0.27	<0.06	6	320
7	WS20230606915	设施出口		15:46	无色微浑	7.1	22	0.173	0.29	<0.06	9	155
8	WS20230606916	设施出口		18:22	无色微浑	7.1	16	0.667	0.33	<0.06	11	260
排放口最大值						7.5	22	0.867	0.33	0.25	13	320
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价					符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
地址 6		新丰村处理设施										
1	WS20230607901	设施出口	2023.6.7	9:02	无色微浑	8.7	21	7.10	0.24	0.44	6	5400
2	WS20230607902	设施出口		11:37	无色微浑	8.7	21	7.50	0.26	<0.06	9	5400
3	WS20230607903	设施出口		14:19	无色微浑	8.6	18	7.74	0.20	<0.06	5	5400
4	WS20230607904	设施出口		16:59	无色微浑	8.7	20	6.90	0.21	<0.06	8	5400
5	WS20230608901	设施出口	2023.6.8	9:02	无色微浑	8.6	16	6.40	0.21	0.08	5	9200
6	WS20230608902	设施出口		11:37	无色微浑	8.6	19	7.16	0.22	<0.06	5	9200
7	WS20230608903	设施出口		14:19	无色微浑	8.6	17	7.30	0.21	<0.06	6	9200
8	WS20230608904	设施出口		16:59	无色微浑	8.5	15	6.87	0.20	<0.06	6	9200
排放口最大值						8.7	21	7.74	0.26	0.08	9	9200
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价					符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
地址 7		小白岩村 3#处理设施										
1	WS20230607904	设施出口	2023.6.7	9:28	无色微浑	7.4	14	6.53	1.34	<0.06	7	70
2	WS20230607905	设施出口		12:10	无色微浑	7.3	14	6.67	1.33	<0.06	6	60

3	WS20230607906	设施出口	2023.6.8	14:45	无色微浑	7.3	13	6.40	1.36	<0.06	7	50	
4	WS20230607907	设施出口		17:22	无色微浑	7.4	17	6.60	1.35	<0.06	9	70	
5	WS20230608905	设施出口		9:28	无色微浑	7.4	11	7.53	1.20	<0.06	8	70	
6	WS20230608906	设施出口		12:10	无色微浑	7.4	12	7.27	1.25	<0.06	7	50	
7	WS20230608907	设施出口		14:45	无色微浑	7.3	12	7.13	1.25	<0.06	6	80	
8	WS20230608908	设施出口		17:22	无色微浑	7.3	13	6.93	1.20	<0.06	9	50	
排放口最大值						7.4	17	7.53	1.36	<0.06	9	80	
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000	
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
地址 8		泗联村处理设施											
1	WS20230607909	设施出口	2023.6.7	9:52	无色微浑	7.3	18	0.667	0.93	<0.06	12	1800	
2	WS20230607910	设施出口		12:35	无色微浑	7.3	18	0.733	0.92	0.08	11	1100	
3	WS20230607911	设施出口		15:11	无色微浑	7.3	16	0.667	0.91	<0.06	9	1800	
4	WS20230607912	设施出口		17:49	无色微浑	7.3	17	1.87	0.92	<0.06	11	1200	
5	WS20230608909	设施出口	2023.6.8	9:52	无色微浑	7.3	12	0.667	0.89	<0.06	8	20	
6	WS20230608910	设施出口		12:36	无色微浑	7.3	11	0.733	0.88	0.20	8	40	
7	WS20230608911	设施出口		15:17	无色微浑	7.3	12	0.667	0.82	<0.06	9	40	
8	WS20230608912	设施出口		17:55	无色微浑	7.2	12	0.733	0.90	<0.06	10	40	
排放口最大值						7.3	18	1.87	0.93	0.20	12	1800	
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000	
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
地址 9		灵岙村处理设施											
1	WS20230607913	设施出口	2023.6.7	10:35	无色微浑	7.0	23	6.73	1.80	<0.06	8	5400	
2	WS20230607914	设施出口		13:11	无色微浑	7.1	20	6.27	1.67	<0.06	10	5400	
3	WS20230607915	设施出口		15:48	无色微浑	7.0	22	6.53	1.78	<0.06	7	5400	
4	WS20230607916	设施出口		18:26	无色微浑	7.0	23	6.40	1.80	<0.06	6	3500	
5	WS20230608913	设施出口	2023.6.8	10:36	无色微浑	7.1	12	7.53	1.77	<0.06	8	5400	
6	WS20230608914	设施出口		13:17	无色微浑	7.1	15	7.47	1.92	<0.06	7	5400	

7	WS20230608915	设施出口		15:49	无色微浑	7.1	14	5.80	1.89	<0.06	6	9200
8	WS20230608916	设施出口		18:28	无色微浑	7.0	16	5.67	1.92	<0.06	7	5400
排放口最大值						7.1	23	7.53	1.92	<0.06	10	9200
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 10			洋香村 1#处理设施									
1	WS20230607925	设施出口	2023.6.7	13:47	无色微浑	6.7	16	2.20	1.93	<0.06	5	2400
2	WS20230607926	设施出口		16:31	无色微浑	6.7	18	1.33	1.88	<0.06	9	3500
3	WS20230607927	设施出口		19:08	无色微浑	6.7	17	0.733	1.92	<0.06	6	2400
4	WS20230607928	设施出口		21:39	无色微浑	6.7	16	0.933	1.93	<0.06	8	5400
5	WS20230608925	设施出口	2023.6.8	13:49	无色微浑	6.7	10	4.47	1.59	<0.06	9	3500
6	WS20230608926	设施出口		16:35	无色微浑	6.7	11	2.87	1.72	<0.06	7	3500
7	WS20230608927	设施出口		19:12	无色微浑	6.7	11	2.93	1.65	<0.06	8	4300
8	WS20230608928	设施出口		21:55	无色微浑	6.8	12	2.40	1.63	<0.06	9	3500
排放口最大值						6.8	18	4.47	1.93	<0.06	9	4300
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 11			洋北村处理设施									
1	WS20230607959	设施出口	2023.6.7	09:38	无色微浑	7.2	17	7.87	1.11	<0.06	7	5400
2	WS20230607960	设施出口		12:12	无色微浑	7.2	18	5.13	1.00	<0.06	6	4300
3	WS20230607961	设施出口		14:48	无色微浑	7.2	19	5.40	0.99	<0.06	8	4300
4	WS20230607962	设施出口		17:22	无色微浑	7.2	18	5.07	0.99	<0.06	9	3900
5	WS20230608989	设施出口	2023.6.8	9:45	无色微浑	7.3	39	7.87	0.86	<0.06	8	9200
6	WS20230608990	设施出口		12:22	无色微浑	7.2	19	7.60	0.80	0.11	6	9200
7	WS20230608991	设施出口		14:58	无色微浑	7.3	32	7.80	0.78	<0.06	7	9200
8	WS20230608992	设施出口		17:36	无色微浑	7.2	17	7.60	0.78	0.07	8	9200
排放口最大值						7.3	39	7.87	1.11	0.11	9	9200
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

地址 12			月楼村 1#处理设施									
1	WS20230608951	设施出口	2023.6.8	10:14	浅黑浑浊	6.7	11	0.667	1.86	<0.06	6	330
2	WS20230608952	设施出口		12:46	无色微浑	6.6	15	0.733	1.89	0.15	4	390
3	WS20230608953	设施出口		15:11	浅黑浑浊	6.5	12	0.667	1.92	<0.06	5	330
4	WS20230608954	设施出口		17:49	无色微浑	6.6	14	0.733	1.88	<0.06	4	270
5	WS20230609955	设施出口	2023.6.9	10:17	无色微浑	6.8	12	0.800	1.88	<0.06	6	120
6	WS20230609956	设施出口		12:44	无色微浑	6.8	13	0.733	1.85	<0.06	7	110
7	WS20230609957	设施出口		15:15	浅黑浑浊	6.8	14	0.933	1.88	<0.06	8	90
8	WS20230609958	设施出口		17:40	无色微浑	6.8	14	1.07	1.87	<0.06	7	110
排放口最大值						6.8	15	1.07	1.92	0.15	8	390
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 13			坦塘村处理设施									
1	WS20230608955	设施出口	2023.6.8	10:39	浅黑浑浊	7.0	12	0.867	1.07	<0.06	8	90
2	WS20230608956	设施出口		13:02	无色微浑	6.9	11	0.667	1.05	<0.06	4	90
3	WS20230608957	设施出口		15:31	浅黑浑浊	6.9	13	0.800	1.03	<0.06	6	70
4	WS20230608958	设施出口		18:07	无色微浑	6.8	13	0.667	1.03	<0.06	8	70
5	WS20230609967	设施出口	2023.6.9	10:43	无色微浑	6.9	13	0.867	0.91	<0.06	5	5400
6	WS20230609968	设施出口		13:10	无色微浑	6.9	15	0.733	0.92	<0.06	7	5400
7	WS20230609969	设施出口		15:37	无色微浑	7.0	17	0.800	0.90	<0.06	6	5400
8	WS20230609970	设施出口		18:10	无色微浑	6.8	16	0.667	0.89	<0.06	7	5400
排放口最大值						7.0	17	0.867	1.07	<0.06	8	5400
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 14			三五村处理设施									
1	WS20230608959	设施出口	2023.6.8	10:59	无色微浑	6.8	16	0.867	0.29	0.22	7	110
2	WS20230608960	设施出口		13:25	无色微浑	6.8	12	1.40	0.30	<0.06	5	120
3	WS20230608961	设施出口		16:00	无色微浑	6.8	15	0.667	0.28	<0.06	5	140

4	WS20230608962	设施出口	2023.6.9	18:21	无色微浑	6.8	12	0.733	0.29	<0.06	6	110
5	WS20230609959	设施出口		11:27	无色微浑	6.9	16	0.667	0.44	0.07	6	<20
6	WS20230609960	设施出口		13:50	无色微浑	6.8	17	1.07	0.42	0.11	10	<20
7	WS20230609961	设施出口		16:23	无色微浑	6.8	15	1.00	0.43	<0.06	9	<20
8	WS20230609962	设施出口		18:57	无色微浑	6.9	15	1.13	0.41	<0.06	8	<20
排放口最大值						6.9	17	1.40	0.44	0.11	10	<20
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 15		吉港村处理设施										
1	WS20230608963	设施出口	2023.6.8	11:09	浅黄微浑	6.8	18	0.667	0.24	<0.06	7	<20
2	WS20230608964	设施出口		13:41	无色微浑	6.8	15	0.867	0.28	0.14	5	<20
3	WS20230608965	设施出口		16:07	无色微浑	6.7	15	0.667	0.26	<0.06	8	<20
4	WS20230608966	设施出口		18:35	无色微浑	6.8	12	0.800	0.26	<0.06	7	<20
5	WS20230609963	设施出口	2023.6.9	11:40	无色微浑	6.5	17	6.53	1.50	<0.06	6	50
6	WS20230609964	设施出口		14:07	无色微浑	6.5	19	7.47	1.57	<0.06	7	70
7	WS20230609965	设施出口		16:36	无色微浑	6.6	18	7.87	1.59	<0.06	8	70
8	WS20230609966	设施出口		19:03	无色微浑	6.6	16	7.67	1.57	<0.06	8	70
排放口最大值						6.8	18	7.87	1.59	0.14	8	70
标准限值						6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价						符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
地址 16		勤丰村处理设施										
1	WS20230608967	设施出口	2023.6.8	9:31	浅黄微浑	6.8	17	0.667	1.97	<0.06	6	450
2	WS20230608968	设施出口		12:03	无色微浑	7.0	15	0.733	1.94	<0.06	6	450
3	WS20230608969	设施出口		14:27	无色微浑	6.8	10	0.800	1.95	<0.06	8	390
4	WS20230608970	设施出口		17:07	无色微浑	6.9	12	0.667	1.94	<0.06	5	450
5	WS20230609951	设施出口	2023.6.9	9:45	无色微浑	6.8	14	0.933	1.89	<0.06	6	2100
6	WS20230609952	设施出口		12:07	无色微浑	6.8	12	0.667	1.94	<0.06	7	2400

7	WS20230609953	设施出口	14:38	无色微浑	6.8	14	0.800	1.94	0.20	9	2400
8	WS20230609954	设施出口	17:02	无色微浑	6.8	13	0.733	1.94	<0.06	8	2800
排放口最大值					7.0	17	0.933	1.97	0.20	9	2800
标准限值					6-9	60	8	2	3	20	10000
结果评价					符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

根据南堡村 2#、旦门村 2#、鸡鸣村 3 个典型的污水处理终端进出口监测结果：南堡村 2#生态滤池处理效率 COD 在 65.5~89.8%，呈现进口浓度越高处理效率越高的趋势，氨氮在 99.6%左右；旦门村 2#一体化工艺处理效率 COD 在 54.5~81.7%，氨氮在 72.5~97.6%；鸡鸣村生态链工艺处理效率 COD 在 38.7~52.6%，氨氮在 45.2~69%。由此可见处理效率生态滤池>一体化>生态链，该结果也有一定程度由进水浓度差异较大造成，此次监测的终端进水浓度南堡村 2#>旦门村 2#>鸡鸣村。

无论如何，此次抽测的所有污水处理终端，排放口主要污染物浓度均满足《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021)一级标准。

3、噪声监测结果

此次抽测的 16 各终端厂界噪声监测结果见表 7-3，监测时间为 2023 年 6 月 2 日~6 月 10 日，监测单位杭州环析检测科技有限公司和杭州希科检测技术有限公司。

表7-3 厂界噪声监测结果

地址 1		南堡村 2#处理设施				
采样期间气象条件						
样品编号		采样日期	风速 (m/s)		天气情况	
ZY23060201~ZY23060204		2023 年 6 月 2 日	1.5		晴	
ZY23060209~ZY23060212		2023 年 6 月 3 日	1.5		晴	
序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)		排放限值	结果评价
			昼间		昼间	
1	ZY23060201	厂界东侧	45.0		1 类 55dB (A)	符合
2	ZY23060202	厂界北侧	42.9		1 类 55dB (A)	符合
3	ZY23060203	厂界西侧	43.4		1 类 55dB (A)	符合
4	ZY23060204	厂界南侧	46.2		1 类 55dB (A)	符合
5	ZY23060209	厂界东侧	43.5		1 类 55dB (A)	符合
6	ZY23060210	厂界北侧	46.6		1 类 55dB (A)	符合
7	ZY23060211	厂界西侧	46.3		1 类 55dB (A)	符合
8	ZY23060212	厂界南侧	45.3		1 类 55dB (A)	符合
地址 2		旦门村 2#处理设施				
采样期间气象条件						
样品编号		采样日期	风速 (m/s)		天气情况	
ZY23060205~ZY23060208		2023 年 6 月 2 日	0.3		晴	
ZY23060213~ZY23060216		2023 年 6 月 3 日	0.4		晴	

序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060205	厂界南侧	51.3	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060206	厂界东侧	49.4	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060207	厂界北侧	48.7	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060208	厂界西侧	50.4	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060213	厂界西侧	53.6	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060214	厂界北侧	52.7	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060215	厂界东侧	52.8	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060216	厂界南侧	52.8	1类 55dB (A)	符合
地址 3		新丰村处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060225~ZY23060228		2023年6月9日	0.2	晴	
ZY23060217~ZY23060220		2023年6月10日	0.8	多云	
序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值 (环港公路 边界 55m 范围内)	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060225	厂界北侧	58.0	4类 70dB (A)	符合
2	ZY23060226	厂界西侧	56.4	4类 70dB (A)	符合
3	ZY23060227	厂界南侧	57.4	4类 70dB (A)	符合
4	ZY23060228	厂界东侧	59.7	4类 70dB (A)	符合
5	ZY23060217	厂界北侧	53.4	4类 70dB (A)	符合
6	ZY23060218	厂界西侧	49.6	4类 70dB (A)	符合
7	ZY23060219	厂界南侧	55.9	4类 70dB (A)	符合
8	ZY23060220	厂界东侧	56.4	4类 70dB (A)	符合
地址 4		周家村处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060229~ZY23060232		2023年6月9日	0.3	晴	
ZY23060221~ZY23060224		2023年6月10日	0.6	晴	
序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060229	厂界北侧	54.4	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060230	厂界西侧	52.0	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060231	厂界南侧	49.0	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060232	厂界东侧	51.1	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060221	厂界北侧	46.3	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060222	厂界西侧	54.8	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060223	厂界南侧	49.2	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060224	厂界东侧	48.9	1类 55dB (A)	符合
地址 5		洋北村处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060233~ZY23060236		2023年6月12日	0.2	多云	
ZY23060241~ZY23060244		2023年6月13日	0.2	阴	

序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060233	厂界北侧	53.6	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060234	厂界东侧	51.1	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060235	厂界南侧	49.4	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060236	厂界西侧	52.3	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060241	厂界北侧	52.8	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060242	厂界东侧	50.0	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060243	厂界南侧	51.6	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060244	厂界西侧	53.1	1类 55dB (A)	符合
地址 6		章家弄村处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060237~ZY23060240		2023年6月12日	0.2	晴	
ZY23060245~ZY23060248		2023年6月13日	0.8	阴	
序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值 (省道 215 边界 55m 范围)	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060237	厂界北侧	58.4	4类 70dB (A)	符合
2	ZY23060238	厂界东侧	52.6	4类 70dB (A)	符合
3	ZY23060239	厂界南侧	57.0	4类 70dB (A)	符合
4	ZY23060240	厂界西侧	57.2	4类 70dB (A)	符合
5	ZY23060245	厂界西侧	53.7	4类 70dB (A)	符合
6	ZY23060246	厂界北侧	52.9	4类 70dB (A)	符合
7	ZY23060247	厂界东侧	51.9	4类 70dB (A)	符合
8	ZY23060248	厂界南侧	60.0	4类 70dB (A)	符合
地址 7		小白岩村 3#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060249~ZY23060252		2023年6月15日	0.2	晴	
ZY23060257~ZY23060260		2023年6月16日	0.2	阴	
序号	测点编号	测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060249	厂界北侧	43.0	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060250	厂界东侧	46.4	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060251	厂界南侧	50.2	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060252	厂界西侧	45.5	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060257	厂界北侧	54.1	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060258	厂界东侧	51.0	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060259	厂界南侧	49.7	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060260	厂界西侧	45.2	1类 55dB (A)	符合
地址 8		灵岙村处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060253~ZY23060256		2023年6月15日	0.5	晴	
ZY23060261~ZY23060264		2023年6月17日	0.3	阴	

序号	测点编号		测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
				昼间	昼间	
1	ZY23060253		厂界北侧	57.2	1类 55dB (A)	不符合
2	ZY23060254		厂界东侧	54.9	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060255		厂界南侧	56.7	1类 55dB (A)	不符合
4	ZY23060256		厂界西侧	55.6	1类 55dB (A)	不符合
5	ZY23060261		厂界北侧	58.2	1类 55dB (A)	不符合
6	ZY23060262		厂界东侧	58.2	1类 55dB (A)	不符合
7	ZY23060263		厂界南侧	58.8	1类 55dB (A)	不符合
8	ZY23060264		厂界西侧	57.7	1类 55dB (A)	不符合
地址 9			泗联村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
				昼间	昼间	
1	N1	2023 .6.8	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
2	N2		厂界南侧	47	1类 55dB (A)	符合
3	N3		厂界西侧	49	1类 55dB (A)	符合
4	N4		厂界北侧	49	1类 55dB (A)	符合
5	N1	2023 .6.9	厂界东侧	49	1类 55dB (A)	符合
6	N2		厂界南侧	51	1类 55dB (A)	符合
7	N3		厂界西侧	48	1类 55dB (A)	符合
8	N4		厂界北侧	48	1类 55dB (A)	符合
地址 10			鸡鸣村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
				昼间	昼间	
1	N5	2023 .6.9	厂界东侧	49	1类 55dB (A)	符合
2	N6		厂界南侧	51	1类 55dB (A)	符合
3	N7		厂界西侧	51	1类 55dB (A)	符合
4	N8		厂界北侧	52	1类 55dB (A)	符合
5	N5	2023 .6.10	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
6	N6		厂界南侧	52	1类 55dB (A)	符合
7	N7		厂界西侧	52	1类 55dB (A)	符合
8	N8		厂界北侧	51	1类 55dB (A)	符合
地址 11			坦塘村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果 dB (A)	排放限值	结果 评价
				昼间	昼间	
1	N9	2023 .6.9	厂界东侧	47	1类 55dB (A)	符合
2	N10		厂界南侧	50	1类 55dB (A)	符合
3	N11		厂界西侧	52	1类 55dB (A)	符合
4	N12		厂界北侧	50	1类 55dB (A)	符合
5	N9	2023 .6.10	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
6	N10		厂界南侧	49	1类 55dB (A)	符合
7	N11		厂界西侧	50	1类 55dB (A)	符合
8	N12		厂界北侧	48	1类 55dB (A)	符合
址 12			勤丰村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果	排放限值	结果

			dB (A)		评价	
			昼间	昼间		
1	N13	2023 .6.8	厂界东侧	49	1类 55dB (A)	符合
2	N14		厂界南侧	48	1类 55dB (A)	符合
3	N15		厂界西侧	47	1类 55dB (A)	符合
4	N16		厂界北侧	46	1类 55dB (A)	符合
5	N13	2023 .6.9	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
6	N14		厂界南侧	47	1类 55dB (A)	符合
7	N15		厂界西侧	49	1类 55dB (A)	符合
8	N16		厂界北侧	47	1类 55dB (A)	符合
地址 13			吉港村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果	排放限值	结果评价
				dB (A)	昼间	
1	N17	2023 .6.8	厂界东侧	52	1类 55dB (A)	符合
2	N18		厂界南侧	48	1类 55dB (A)	符合
3	N19		厂界西侧	49	1类 55dB (A)	符合
4	N20		厂界北侧	46	1类 55dB (A)	符合
5	N17	2023 .6.9	厂界东侧	51	1类 55dB (A)	符合
6	N18		厂界南侧	49	1类 55dB (A)	符合
7	N19		厂界西侧	48	1类 55dB (A)	符合
8	N20		厂界北侧	46	1类 55dB (A)	符合
地址 14			三五村处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果	排放限值	结果评价
				dB (A)	昼间	
1	N1	2023 .6.8	厂界东侧	43	1类 55dB (A)	符合
2	N2		厂界南侧	44	1类 55dB (A)	符合
3	N3		厂界西侧	43	1类 55dB (A)	符合
4	N4		厂界北侧	45	1类 55dB (A)	符合
5	N1	2023 .6.9	厂界东侧	42	1类 55dB (A)	符合
6	N2		厂界南侧	45	1类 55dB (A)	符合
7	N3		厂界西侧	44	1类 55dB (A)	符合
8	N4		厂界北侧	42	1类 55dB (A)	符合
地址 15			月楼村 1#处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果	排放限值	结果评价
				dB (A)	昼间	
1	N1	2023 .6.8	厂界东侧	49	1类 55dB (A)	符合
2	N2		厂界南侧	50	1类 55dB (A)	符合
3	N3		厂界西侧	47	1类 55dB (A)	符合
4	N4		厂界北侧	47	1类 55dB (A)	符合
5	N1	2023 .6.9	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
6	N2		厂界南侧	50	1类 55dB (A)	符合
7	N3		厂界西侧	47	1类 55dB (A)	符合
8	N4		厂界北侧	47	1类 55dB (A)	符合
地址 16			洋岙村 1#处理设施			
序号	测点编号		测点位置	监测结果	排放限值	结果评价
				dB (A)	昼间	

			昼间	昼间		
1	N1	2023 .6.8	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
2	N2		厂界南侧	47	1类 55dB (A)	符合
3	N3		厂界西侧	49	1类 55dB (A)	符合
4	N4		厂界北侧	51	1类 55dB (A)	符合
5	N1	2023 .6.9	厂界东侧	48	1类 55dB (A)	符合
6	N2		厂界南侧	48	1类 55dB (A)	符合
7	N3		厂界西侧	48	1类 55dB (A)	符合
8	N4		厂界北侧	51	1类 55dB (A)	符合

由表 7-3 的监测结果可知，各终端厂界噪声除灵岙村外，均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1 类标准要求，其中位于交通主干道附近的终端厂界噪声满足 4 类标准。灵岙村地处象山影视城和灵岩山旅游风景区附近，旅游业发达，村内民宿众多，其终端又位于乡道边上，受人类活动和交通噪声影响较大。从其他终端的监测结果可知，农村生活污水处理设施基本无噪声影响，可判断灵岙村终端超标由外环境噪声或背景噪声超标引起。

4、总量控制

环评核算 53 个终端 COD139.1t/a，氨氮 34.77t/a。

根据验收监测数据，所有终端排放口 COD、氨氮均达标排放，农村污水终端无须安装流量计，无法获得实际排水量数据，从验收监测期间稳定运行的情况看不存在超负荷运行的情况。

各抽测终端的污染物排放量核算结果见表 7-4。可见单个终端污染物排放总量未超过环评核定总量。

从整体监测结果可知，COD 排放浓度最高为 39mg/L，氨氮 7.87mg/L，53 个终端污染物排放总量 COD≤90.42t/a，氨氮≤18.246t/a，可见 53 个终端整体排放总量亦未超过环评核定总量。

表 7-4 污染物排放总量核算过程一览表

乡镇	终端名称	废水量 (万 m ³ /a)	监测排放浓度上限 (mg/L)		计算排放量(t/a)		环评核定排放量 (t/a)	
			COD	NH ₃ -N	COD	NH ₃ -N	COD	NH ₃ -N
定塘	洋岙村 1#	3.69	18	4.47	0.66	0.165	2.21	0.553
晓塘	月楼村 1#	8.03	15	1.07	1.20	0.086	4.82	1.205
新桥	灵岙村	10.51	23	7.53	2.42	0.791	6.31	1.577
东陈	南堡村 2##	6.21	19	0.233	1.18	0.014	3.72	0.931
	旦门村 2#	6.23	30	7.4	1.87	0.461	3.74	0.935
茅洋	小白岩村 3#	3.07	17	7.53	0.52	0.231	1.84	0.460
墙头	洋北村	11.64	39	7.87	4.5	0.916	6.99	1.747

泗洲头	泗联村	5.73	18	1.87	1.03	0.107	3.44	0.860
西周	勤丰村	4.67	17	0.933	0.79	0.044	2.80	0.701
贤庠	新丰村	2.56	21	7.74	0.538	0.198	1.53	0.383
大徐	章家弄村	9.82	23	4.88	2.26	0.479	5.89	1.473
黄避岙	黄家塘村	1.10	22	0.867	0.242	0.010	0.66	0.164
石浦	坦塘村	6.61	17	0.867	1.124	0.057	3.96	0.991
	鸡鸣村	14.49	35	4.93	5.07	0.714	8.69	2.174
高塘	三五村	1.00	17	1.40	0.17	0.014	0.60	0.150
鹤浦	吉港村	9.82	18	7.87	1.77	0.773	5.89	1.473
53个终端合计		231.83	39	7.87	90.42	18.246	139.1	34.77

5、环保设施去除效率监测结果

环评及批复对废水、废气处理设施和厂界噪声治理设施无去除效率要求。为了解各工艺的处理效率情况，验收监测期间对3个典型的终端废水进出口进行了抽样监测，结果表明生态滤池处理效率COD在65.5~89.8%，呈现进口浓度越高处理效率越高的趋势，氨氮在99.6%左右；一体化工艺处理效率COD在54.5~81.7%，氨氮在72.5~97.6%；生态链工艺处理效率COD在38.7~52.6%，氨氮在45.2~69%。由此可见处理效率生态滤池>一体化>生态链，该结果也有一定程度受到进水浓度差异影响，一般进水浓度越高处理效率越高。

表八

验收监测结论:

1、验收期间工况结论

监测期间（2023年6月2日-2023年6月18日），主体工程工况稳定，运行状态良好，各项环保设施运行正常，符合竣工验收的工况要求。

2、废气验收监测结论

环评及环评批复对废气处理设施无去除效率要求。

各终端厂界氨、硫化氢、臭气浓度最高浓度值均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

3、废水验收监测结论

环评及环评批复对废水处理设施无去除效率要求。

此次抽测的所有污水处理终端，排放口主要污染物浓度均满足《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021)一级标准。

4、噪声监测结论

各终端厂界噪声除灵岙村外，均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准要求，其中位于交通主干道附近的终端厂界噪声满足4类标准。灵岙村终端超标由外环境噪声或背景噪声超标引起。

5、固废验收核查结论

本工程污泥抽泥罐车密闭抽运至就近城镇污水处理厂压滤后，统一委托宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司利用，去向明确合理，污泥获得妥善处理。

6、污染物总量控制核查结论

COD和氨氮排放量均未超出环评批复的许可排放量。

7、验收总结论:

项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与环境影响报告、环评批复内容基本一致，已基本落实了环保“三同时”和环评报告中各项环保要求，污染物达标排放，竣工环保验收条件具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、总量控制、环保设施有效运行的验收结论明确合理。建议通过该项目的竣工环境保护验收。

附图 1 各乡镇终端分布图





东陈乡



茅洋乡



高塘乡



鹤浦镇



黄避岙



墙头镇



石浦镇



石洲头镇



西周镇



贤庠镇

宁波市生态环境局文件

浙象环许（2020）22号

关于象山县污水处理有限公司象山县污水处理提标改造工程（一期）环境影响报告表的批复

象山县污水处理有限公司：

你单位报送的《关于要求对象山县污水处理有限公司象山县污水处理提标改造工程（一期）审批的申请报告》及随文报送的《象山县污水处理有限公司象山县污水处理提标改造工程（一期）环境影响报告表》已收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规规定，建设项目须履行环境影响评价制度，经研究，现批复如下：

一、“报告表”内容全面，工程分析和环境问题清楚，环保措施基本可行，原则上同意该工程在象山县行政区域范围的建设。工程建设必须严格按照环评报告表所述规模、工艺、设备进行生产，如发生改变，须另行报批。

二、建设内容与规模：

本工程为技改项目。总投资 92504.53 万元，其中环保投资为 92504.53 万元。本工程主要建设内容包括以下几个方面：

(1) 中心城区旧城区雨污分流工程（一期），工程内容主要是改造范围内的小区地块新增污水管道收纳系统、建筑排水立管雨污分流改造、旧城区市政道路新增市政污水管网并与中心城区已建市政污水管网连接。共包含 17 个区块，涉及旧城区改造面积约 1.18km²，人口约（2020 年）7.2 万人，收集污水量约 0.646 万吨每天，雨、污水管道铺设安装约 19.18 万米。

(2) 农村污水分散式提标改造工程，工程范围包括象山县内各个乡镇的 53 个农村污水分散式提升改造。主要建设内容包括污水设施处理工程、管网工程及化粪池改造工程。

(3) 污水处理厂提标改造工程，污水处理厂提标改造包括象山县中心城区污水处理厂、城东污水处理厂和西周污水处理厂三个子项目。

由于本工程涉及内容较多，故中心城区、城东、西周污水处理厂提标改造项目另外单独做环评进行详细评价，其中

城东污水处理厂提标改造工程环评已批复（浙象环许（2019）76号）。

三、项目建设需落实环评报告提出的各项污染防治措施，重点做好以下几方面工作：

1、项目应积极推行清洁生产，选用先进的生产工艺和设备，提高资源及能源利用效率，做到节能降耗，减少污染物的产生和排放。

2、本工程中的污水处理厂污水处理规模保持不变，工程完成后，中心城区污水处理厂、西周污水处理厂的出水水质指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中现有城镇污水厂污染物排放限值，其余污染物控制项目仍执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准；城东污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；厂区内生活污水经预处理后并入污水处理系统处理达标后排放；本工程包括53个分散式治理终端的提标改造，污水处理工艺由原来的“厌氧+人工湿地”或“厌氧+好氧+人工湿地”改成生态链、生态滤池或一体式。改造后终端出水需达到浙江省地方标准《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2015）一级标准。

3、本工程中城东污水处理厂专门设计了除臭系统，对粗格栅及进水泵房、细格栅及沉砂池、污泥浓缩池、污泥脱水机房的臭气源处加玻璃钢罩封闭（收集效率不低于97%），对调节池、水解酸化池和AO池的敞开口上加膜结构进行封闭

(收集效率不低于97%)，以上各处臭气收集后由风机抽送至生物滤池处理达标后由15m高的排放筒高空排放。

4、项目中产生的栅渣和沉砂委托换位部门定期清运，其中城东污水处理厂需进行危废鉴定，根据鉴定结果判定；中心城区污水处理厂产生的脱水污泥委托象山合生生态农业科技有限公司进行处置；西周污水处理厂污泥近期外运填埋处理，待象山县垃圾焚烧厂建成后进行焚烧处理；农村生活污水治理终端产生的污泥外运填埋处理。

5、本项目必须合理布局，选用低噪声、低振动设备，高噪声设备应落实隔声、减振等降噪措施，加强对设备的维修及保养，保持设备的良好运行。

四、建设单位必须严格执行建设项目“三同时”制度，按规定进行环保验收。

五、本工程完成后，已申请办理排污许可证的污水处理单位，应按排污许可要求做好各项工作；农村污水处理设施应加强维护，定时监测，及时发现问题，确保达标排放。

宁波市生态环境局

2020年04月22日

行政许可专用章
(10)

抄送：象山县环境监察大队

2020年04月22日印发。

附件 2 固废处置协议

污泥委托处置协议

甲方：象山县污水处理有限公司

乙方：宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司

为科学合理处置西周、城东、鹤浦及贤庠污水厂产生的污泥，根据象山县人民政府办公室《关于宁波群惠自保温砌块及清水砖生产项目投资协议的专题会议纪要》、《象山县人民政府关于委托宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司污泥处置有关事宜的协调会议纪要》精神，由第三方专业机构审定后并经双方最终谈判结果，协商一致达成如下条款：

一、污泥处置费

序号	项目名称	单价 (元/吨)	备注
1	西周污水处理厂污泥委托处置	614	具体数量按实结算 (含运输费)。 除鹤浦污水厂外，其余均需 将污泥由地面载至车内。
2	城东污水处理厂污泥委托处置	560	
3	鹤浦污水处理厂污泥委托处置	704	
4	贤庠污水处理厂污泥委托处置	720	

注：污泥处置费包括污泥处置（含运输）过程中各项处置、运输、人工、装卸、管理、保险、税金以及包含的全部风险和责任等所有相关因素涉及的全部费用。

二、双方权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方有权要求乙方在污泥处置及运输过程中遵守国家相关法律、法规及相关规范。

2. 甲方负责统筹各个污水处理厂污泥的产生量，提前 3 天通知乙方到污水处理厂运输污泥，并作消纳处置。甲方污泥量有较大变化时，应及时提前 3 天通知乙方，以便乙方作出合理安排。

3. 甲方委托乙方处置的污泥质量应符合国家、行业的相关质量要求，属于一般固废。甲方应做好工艺控制工作，污泥中不能含有毒、有害物质以及其他垃圾等杂物，特别不能在污泥中掺进危险废物。

4. 按协议规定支付污泥处置费（含运输费）。

5. 甲方应委托第三方专业机构定期对产生的污泥进行检测，并向乙方提供检测报告（每年不少于一次）。

（二）乙方的权利和义务

1. 听从甲方统一调度，必须确保甲方的污泥及时得到消纳处置，如果乙方因设备故障、检修等原因导致不能及时消纳处置甲方污泥时，应提前 48 小时通知甲方，以便甲方作出合理安排。

2. 乙方承若将甲方委托处置的污泥在法律法规及环保要求的范围内合理处置利用，如乙方在处置利用过程中造成污泥二次污染，所有责任由乙方承担。

3. 运输车辆必须具备中华人民共和国道路经营许可证，并装有 GPS 车载定位系统，保证行驶时能实时定位、存储相关数据。

4. 运输车辆必须采取密闭、防水、防渗漏和防遗撒等污染防治措施。在运输过程中，如发生偷倒、滴漏、交通事故等事件由乙方承担全部责任，甲方有权向乙方追究责任和索赔。

5. 污泥运输车辆须满足行走路线要求（限高、限宽、限长及限重等要求），污水处理厂及污泥处置单位道路和装卸条件限制等问题由乙方自行解决。

6. 乙方需将污泥运输车辆的行驶证和车辆全景照片向甲方进行备案，若在实际运输中遇特殊情况需更换车辆的，乙方需向甲方提前书面告知获得甲方同意后方可更换。

7. 按环保要求做好污泥利用处置转移联单等相关资料，并及时将转移联单第四联送往污泥产生单位留存。

8. 禁止农用车、拖拉机作为运输车辆。

9. 乙方承诺接受甲方和环保部门的监管。

10. 当各污水厂的污泥储存量满 10 吨时或污泥堆放时间在 3 天内（包括未满 10 吨），乙方必须及时安排车辆进行清运。

三、计量方式

乙方处置的污泥量以甲方的地磅称重作为计量依据，当乙方对甲方称重结果有疑异时，乙方有权委托第三方专业机构对称重器具进行检测，检测费用由乙方承担，但如果核实的结果表明甲方称重结果不符合标准时，则甲方承担检测费用。

四、付款方式

污泥处置费（含运输费）以每月为一个收费周期，处置量由三方（污水厂、运输方、污泥处置方）签字确认，每月的总运输量在次月5日前甲乙双方确认，乙方开具普通发票后，甲方将污泥处置费（含运输费）在十天内电汇乙方指定账户。

五、合作期限及单价调整

1. 合作年限为10年，即2019年10月20日起至2029年10月19日止。

2. 污泥委托处置单价（含运输费）每3年调整一次，调价内容为人工工资、电价、药剂费等，调价依据是宁波市平均工资标准、市场价等。

3. 由于国家及政府相关部门政策调整造成合作内容或污泥处置（含运输）成本发生较大变化时，双方应对污泥处置合作事宜进行协商。

4. 如因城东、西周、贤庠污水厂提标改造后安装污泥料仓等污泥储存设施，无需将污泥载至车内，到时甲方将

扣除乙方污泥上车费，上车费按 300 元/车计，即 30 元/吨。

六、违约责任

1. 若乙方拒绝或未能及时处置（运输）甲方的污泥，导致甲方的污泥未能得到消纳处置的（不可抗力因素和污泥泥质不符合国家规范的情况除外），视乙方违约，乙方应承担由此造成的所有责任并向甲方赔偿经济损失，甲方有权终止协议。

2. 甲方应按协议约定支付污泥处置费（含运输费），如因甲方原因延期支付，且延期时间在六十天内（含六十天），甲方按违约利率计息对乙方进行补偿。如延期时间超过在六十天的，视为甲方违约，甲方应承担违约行为给对方造成的损失，乙方有权终止协议。

3. 合作期间，甲乙双方任何一方不得擅自终止协议，如一方违约，违约方除应承担违约责任外，还应赔偿对方由此所造成的相关经济损失。

七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：象山污水处理有限公司

甲方代表（签字）：

日期：

2020.9.25

乙方（盖章）：宁波群惠新型墙体材料科技股份有限公司

乙方代表（签字）：

日期：



附件 3 监测报告



231120110457



检测报告

报告编号: EN23060001

项目名称	象山县污水处理提标改造工程验收监测
委托单位	象山县污水处理厂
受测单位	象山县污水处理厂
报告日期	2023-06-19



杭州希科检测技术有限公司

检验检测专用章

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层

邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

检测报告

受测单位	象山县污水处理厂		
受测单位地址	宁波象山		
检测类别	委托检测 (采样)		
采样日期	2023-06-08~2023-06-10	检测日期	2023-06-08~2023-06-16
检测结果	检测结果见续页		
评判标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)		
结论	基于对所采样品进行的检测, G1~G24 无组织排放监控点空气监测点所检项目均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1, 二级新扩改建标准限值要求。		

编制:

孟琦

孟琦

审核:

李雪峰

李雪峰

授权签字人:

李爱红

李爱红

签发日期: 2023-06-16

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

一、检测项目及方法

样品类别	检测项目	检测方法
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年)

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度(°C)	气压(Kpa)	风速(m/s)	风向	天气情况	
G1 泗联村1# 处理设施东侧 上风向	2023-06-08	第一次	24.6	101.2	1.7	东	阴
		第二次	26.7	101.2	1.5	东	阴
		第三次	22.3	101.2	1.6	东	阴
	2023-06-09	第一次	22.7	100.8	1.4	东	晴
		第二次	29.6	100.8	1.7	东	晴
		第三次	26.7	100.8	1.5	东	晴
G2 泗联村1# 处理设施西北 侧下风向	2023-06-08	第一次	24.5	101.2	1.6	东	阴
		第二次	26.6	101.2	1.5	东	阴
		第三次	22.4	101.2	1.4	东	阴
	2023-06-09	第一次	22.4	100.8	1.5	东	晴
		第二次	29.7	100.8	1.6	东	晴
		第三次	26.6	100.8	1.5	东	晴
G3 泗联村1# 处理设施西南 侧下风向	2023-06-08	第一次	24.4	101.2	1.6	东	阴
		第二次	26.7	101.2	1.5	东	阴
		第三次	22.5	101.2	1.4	东	阴
	2023-06-09	第一次	22.5	100.8	1.6	东	晴
		第二次	29.6	100.8	1.7	东	晴
		第三次	26.7	100.8	1.5	东	晴
G4 鸡鸣村处 理设施东侧上 风向	2023-06-09	第一次	27.5	100.8	1.7	东	晴
		第二次	26.5	100.8	1.7	东	晴
		第三次	26.4	100.8	1.7	东	晴
	2023-06-10	第一次	25.2	100.9	1.7	东	晴
		第二次	28.5	100.9	1.6	东	晴
		第三次	31.4	100.9	1.6	东	晴

杭州普科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层, 3幢4层, 4幢1层, 2幢4层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	2023-06-09	第一次	27.4	100.8	1.7	东	晴
		第二次	26.4	100.8	1.7	东	晴
		第三次	26.2	100.8	1.7	东	晴
	2023-06-10	第一次	25.4	100.9	1.7	东	晴
		第二次	28.9	100.9	1.6	东	晴
		第三次	31.4	100.9	1.6	东	晴
G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	2023-06-09	第一次	27.4	100.8	1.7	东	晴
		第二次	26.4	100.8	1.7	东	晴
		第三次	26.2	100.8	1.7	东	晴
	2023-06-10	第一次	25.4	100.9	1.7	东	晴
		第二次	28.9	100.9	1.7	东	晴
		第三次	31.4	100.9	1.7	东	晴
G7 坦塘村 1# 处理设施南侧上风向	2023-06-09	第一次	30.4	100.8	1.7	南	晴
		第二次	32.5	100.8	1.6	南	晴
		第三次	31.2	100.8	1.7	南	晴
	2023-06-10	第一次	25.0	100.9	1.7	南	晴
		第二次	27.4	100.9	1.6	南	晴
		第三次	30.2	100.9	1.7	南	晴
G8 坦塘村 1# 处理设施西北侧下风向	2023-06-09	第一次	30.5	100.8	1.7	南	晴
		第二次	32.3	100.8	1.7	南	晴
		第三次	31.4	100.8	1.7	南	晴
	2023-06-10	第一次	25.0	100.9	1.7	南	晴
		第二次	27.5	100.9	1.6	南	晴
		第三次	30.3	100.9	1.7	南	晴
G9 坦塘村 1# 处理设施东北侧下风向	2023-06-09	第一次	30.5	100.8	1.7	南	晴
		第二次	32.4	100.8	1.7	南	晴
		第三次	31.4	100.8	1.7	南	晴
	2023-06-10	第一次	25.1	100.9	1.7	南	晴
		第二次	27.4	100.9	1.6	南	晴
		第三次	30.4	100.9	1.7	南	晴

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
G10 勤丰村 1#处理设施东 侧上风向	2023-06-08	第一次	25.7	101.2	2.4	东风	阴
		第二次	23.6	101.2	2.6	东风	阴
		第三次	20.1	101.2	2.5	东风	阴
	2023-06-09	第一次	25.3	100.8	2.4	东风	晴
		第二次	31.6	100.8	2.2	东风	晴
		第三次	29.7	100.8	2.1	东风	晴
G11 勤丰村 1#处理设施西 北侧下风向	2023-06-08	第一次	25.7	101.2	2.4	东风	阴
		第二次	23.6	101.2	2.6	东风	阴
		第三次	20.1	101.2	2.5	东风	阴
	2023-06-09	第一次	25.3	100.8	2.4	东风	晴
		第二次	31.6	100.8	2.2	东风	晴
		第三次	29.7	100.8	2.1	东风	晴
G12 勤丰村 1#处理设施西 南侧下风向	2023-06-08	第一次	25.7	101.2	2.4	东风	阴
		第二次	23.6	101.2	2.6	东风	阴
		第三次	20.1	101.2	2.5	东风	阴
	2023-06-09	第一次	25.3	100.8	2.4	东风	晴
		第二次	31.6	100.8	2.2	东风	晴
		第三次	29.7	100.8	2.1	东风	晴
G13 吉港村终 端北侧上风向	2023-06-08	第一次	30.2	100.5	1.6	北风	阴
		第二次	28.9	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	25.6	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	33.4	100.6	1.6	北风	晴
		第二次	31.6	100.6	1.7	北风	晴
		第三次	30.2	100.6	1.7	北风	晴
G14 吉港村终 端西南侧下风 向	2023-06-08	第一次	30.3	100.5	1.6	北风	阴
		第二次	28.9	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	25.6	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	33.5	100.6	1.6	北风	晴
		第二次	31.8	100.6	1.7	北风	晴
		第三次	30.2	100.6	1.7	北风	晴

杭州普科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
G15 吉港村终端东南侧下风向	2023-06-08	第一次	30.3	100.5	1.6	北风	阴
		第二次	28.9	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	25.6	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	33.5	100.6	1.6	北风	晴
		第二次	31.8	100.6	1.7	北风	晴
		第三次	30.2	100.6	1.7	北风	晴
G16 三五村1#终端北侧上风向	2023-06-08	第一次	27.8	100.5	1.7	北风	阴
		第二次	31.2	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	26.4	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	26.8	100.6	1.8	北风	晴
		第二次	29.9	100.6	1.6	北风	晴
		第三次	31.6	100.6	1.6	北风	晴
G17 三五村1#终端西南侧下风向	2023-06-08	第一次	27.9	100.5	1.7	北风	阴
		第二次	31.2	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	26.4	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	26.9	100.6	1.8	北风	晴
		第二次	30.0	100.6	1.6	北风	晴
		第三次	31.7	100.6	1.6	北风	晴
G18 三五村1#终端东南侧下风向	2023-06-08	第一次	27.9	100.5	1.7	北风	阴
		第二次	31.2	100.5	1.6	北风	阴
		第三次	26.4	100.5	1.8	北风	阴
	2023-06-09	第一次	26.9	100.6	1.8	北风	晴
		第二次	30.0	100.6	1.6	北风	晴
		第三次	31.7	100.6	1.6	北风	晴
G19 月楼村1#处理设施东南侧上风向	2023-06-08	第一次	24.3	100.9	1.5	东南	阴
		第二次	27.4	100.9	1.6	东南	阴
		第三次	30.2	100.9	1.6	东南	阴
	2023-06-09	第一次	24.2	100.8	1.7	东南	晴
		第二次	27.1	100.8	1.6	东南	晴
		第三次	28.9	100.8	1.6	东南	晴

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层, 3幢4层, 4幢1层, 2幢4层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
G20 月楼村 1#处理设施西 侧下风向	2023-06-08	第一次	24.3	100.9	1.5	东南	阴
		第二次	27.6	100.9	1.6	东南	阴
		第三次	30.4	100.9	1.6	东南	阴
	2023-06-09	第一次	24.3	100.8	1.7	东南	晴
		第二次	27.2	100.8	1.6	东南	晴
		第三次	28.8	100.8	1.6	东南	晴
G21 月楼村 1#处理设施北 侧下风向	2023-06-08	第一次	24.4	100.9	1.5	东南	阴
		第二次	27.7	100.9	1.6	东南	阴
		第三次	30.5	100.9	1.6	东南	阴
	2023-06-09	第一次	24.5	100.8	1.7	东南	晴
		第二次	27.4	100.8	1.6	东南	晴
		第三次	28.8	100.8	1.6	东南	晴
G22 洋香村 1#处理设施南 侧上风向	2023-06-08	第一次	32.4	100.9	1.7	南	阴
		第二次	29.4	100.9	1.6	南	阴
		第三次	28.3	100.9	1.7	南	阴
	2023-06-09	第一次	27.5	100.8	1.7	南	晴
		第二次	26.5	100.8	1.7	南	晴
		第三次	25.5	100.8	1.7	南	晴
G23 洋香村 1#处理设施西 北侧下风向	2023-06-08	第一次	32.5	100.9	1.7	南	阴
		第二次	29.8	100.9	1.6	南	阴
		第三次	28.5	100.9	1.7	南	阴
	2023-06-09	第一次	27.4	100.8	1.7	南	晴
		第二次	26.5	100.8	1.7	南	晴
		第三次	25.8	100.8	1.7	南	晴
G24 洋香村 1#处理设施东 北侧下风向	2023-06-08	第一次	32.5	100.9	1.7	南	阴
		第二次	29.8	100.9	1.6	南	阴
		第三次	28.4	100.9	1.7	南	阴
	2023-06-09	第一次	27.4	100.8	1.7	南	晴
		第二次	26.4	100.8	1.7	南	晴
		第三次	25.4	100.8	1.7	南	晴

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层, 3幢4层, 4幢1层, 2幢4层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m ³)			标准限值(mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
氨	2023-06-08	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
	2023-06-09	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
	2023-06-08	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G13 吉港村终端北侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G14 吉港村终端西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G15 吉港村终端东南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G22 洋岙村 1#处理设施南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G23 洋岙村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G24 洋岙村 1#处理设施东北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m ³)			标准限值(mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
氨	2023-06-09	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
	2023-06-10	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
	2023-06-09	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G13 吉港村终端北侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G14 吉港村终端西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G15 吉港村终端东南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G22 洋岙村 1#处理设施南侧上风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G23 洋岙村 1#处理设施西北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5
		G24 洋岙村 1#处理设施东北侧下风向	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.5

杭州精科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(无量纲)			标准限值 (无量纲)
			第一次	第二次	第三次	
臭气	2023-06-08	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<10	<10	<10	≤20
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<10	<10	<10	≤20
	2023-06-09	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	15	15	15	≤20
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	15	14	14	≤20
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	12	12	12	≤20
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	13	13	12	≤20
	2023-06-08	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	11	12	11	≤20
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	12	12	12	≤20
		G13 吉港村终端北侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G14 吉港村终端西南侧下风向	15	15	15	≤20
		G15 吉港村终端东南侧下风向	13	13	13	≤20
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	12	12	13	≤20
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	15	15	15	≤20
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	12	12	12	≤20
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	13	12	13	≤20
		G22 洋岙村 1#处理设施南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G23 洋岙村 1#处理设施西北侧下风向	<10	<10	<10	≤20
		G24 洋岙村 1#处理设施东北侧下风向	<10	<10	<10	≤20

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(无量纲)			标准限值 (无量纲)
			第一次	第二次	第三次	
臭气	2023-06-09	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<10	<10	<10	≤20
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<10	<10	<10	≤20
	2023-06-10	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	14	15	15	≤20
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	14	15	15	≤20
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	12	12	13	≤20
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	13	13	13	≤20
	2023-06-09	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	11	11	11	≤20
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	13	12	12	≤20
		G13 吉港村终端北侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G14 吉港村终端西南侧下风向	14	15	15	≤20
		G15 吉港村终端东南侧下风向	12	13	13	≤20
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	12	13	12	≤20
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	14	14	15	≤20
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	13	12	12	≤20
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	12	12	12	≤20
		G22 洋香村 1#处理设施南侧上风向	<10	<10	<10	≤20
		G23 洋香村 1#处理设施西北侧下风向	<10	<10	<10	≤20
		G24 洋香村 1#处理设施东北侧下风向	<10	<10	<10	≤20

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
硫化氢	2023-06-08	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
	2023-06-09	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
	2023-06-08	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G13 吉港村终端北侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G14 吉港村终端西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G15 吉港村终端东南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G22 洋岙村 1#处理设施南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G23 洋岙村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G24 洋岙村 1#处理设施东北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06

杭州普科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层

邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

检测报告

二、检测结果

无组织排放监控点空气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
硫化氢	2023-06-09	G1 泗联村 1#处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G2 泗联村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G3 泗联村 1#处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
	2023-06-10	G4 鸡鸣村处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G5 鸡鸣村处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G6 鸡鸣村处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G7 坦塘村 1#处理设施南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G8 坦塘村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G9 坦塘村 1#处理设施东北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
	2023-06-09	G10 勤丰村 1#处理设施东侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G11 勤丰村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G12 勤丰村 1#处理设施西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G13 吉港村终端北侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G14 吉港村终端西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G15 吉港村终端东南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G16 三五村 1#终端北侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G17 三五村 1#终端西南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G18 三五村 1#终端东南侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G19 月楼村 1#处理设施东南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G20 月楼村 1#处理设施西侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G21 月楼村 1#处理设施北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G22 洋畚村 1#处理设施南侧上风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G23 洋畚村 1#处理设施西北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
		G24 洋畚村 1#处理设施东北侧下风向	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

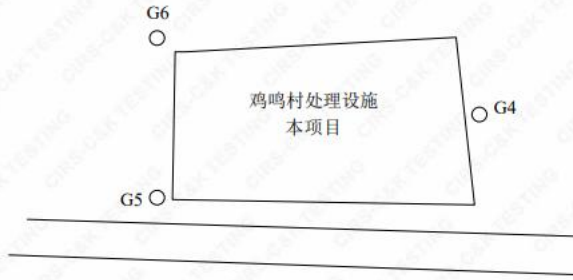
网址: www.cirs-ck.com

附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

杭州希利检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

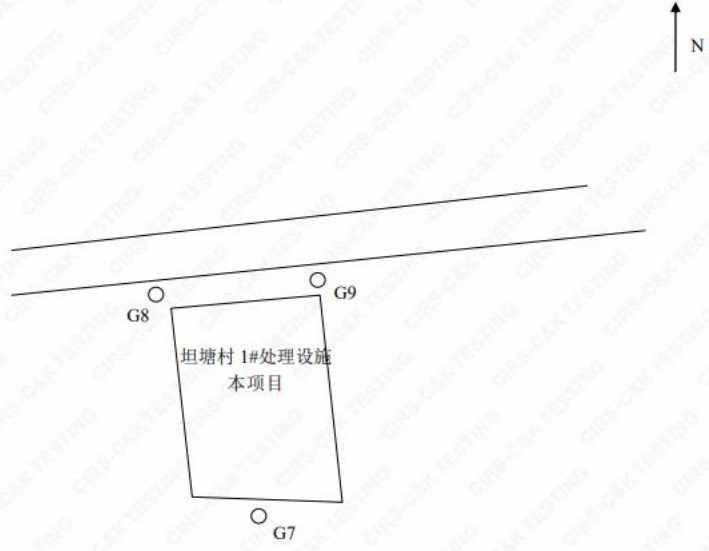
电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

附点位图:



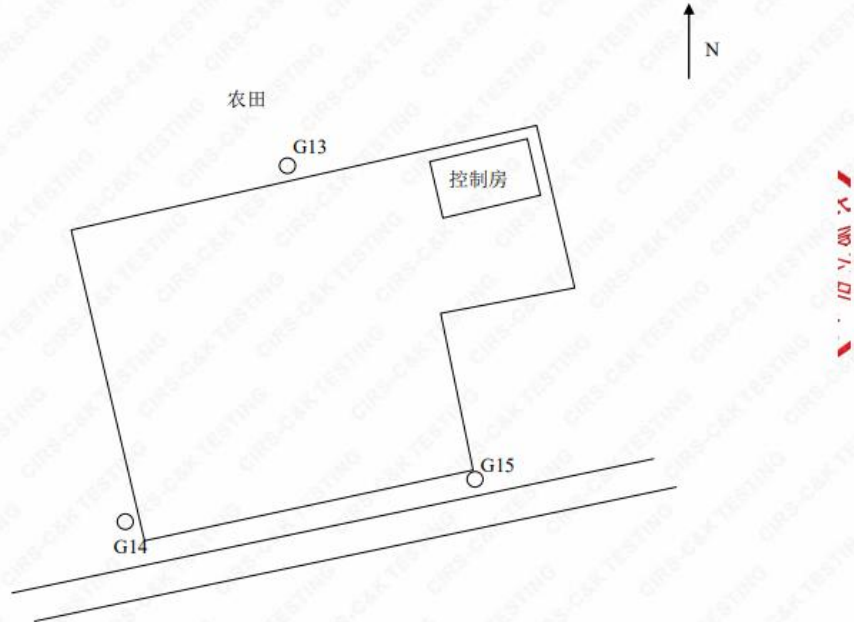
○ 无组织排放监控点空气监测点

附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层, 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

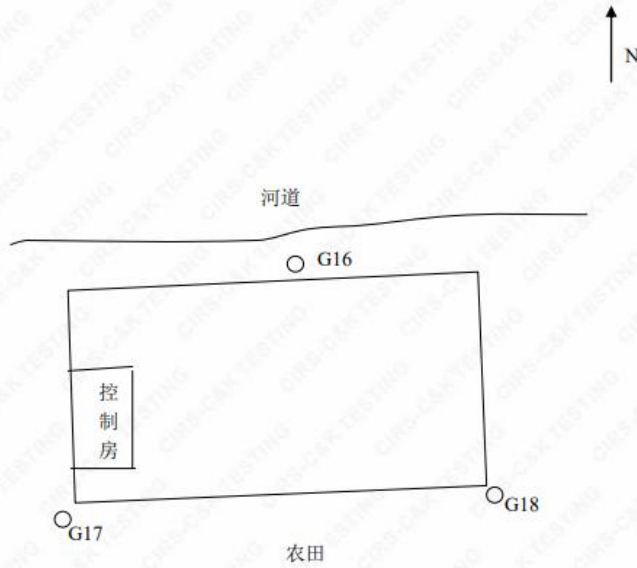
传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

报告编号: EN23060001

附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

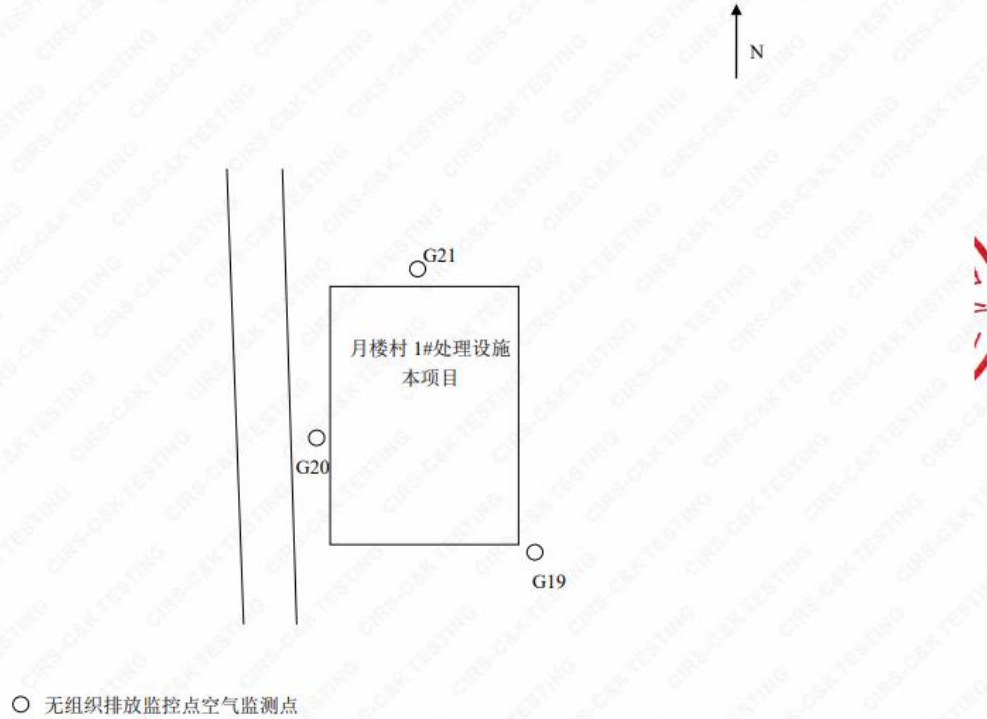
杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层 2 幢 4 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

附点位图:



附点位图:



○ 无组织排放监控点空气监测点

报告结束



检测报告

报告编号: HZHX-2023060529

委托单位: 象山县污水处理厂

项目名称: 象山县污水处理提标改造工程验收监测

检测项目: 厂界废气

检测类别: 委托检验

杭州环析检测科技有限公司

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

表 1:

检测项目	厂界废气	委托单位	象山县污水处理厂
检测单位	杭州环析检测科技有限公司	受检单位	象山县污水处理厂
样品来源	委托采样	样品数量	各 10 毫升吸收液*2, 各 10L 采气袋*1
委托日期	2023 年 6 月 2 日	检测时间	2023 年 6 月 2 日~ 6 月 20 日
采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000; 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017		
评价标准	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993 表 1 中二级（新改扩建）标准		

编制: 汪梅

检测单位 (盖章)

审核: 陈斌



批准: 陈斌

签发日期: 2023 年 6 月 20 日

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

表 2:

检测地址 1		南堡村 2#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 2 日	西南风	0.3~1.5	27.0~32.0	102.50	晴
2023 年 6 月 3 日	东南风	0.3~0.8	25.0~29.0	101.20	晴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060201	6 月 2 日 (9: 20)	0.08	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060202		0.08	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060203		0.06	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060204	6 月 2 日 (11: 21)	0.13	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060205		0.11	0.002	<10
厂界下风向 2	FQ23060206		0.05	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060207	6 月 2 日 (13: 22)	0.24	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060208		0.13	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060209		0.08	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060221	6 月 3 日 (8: 38)	0.12	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060222		0.10	<0.001	12
厂界下风向 2	FQ23060223		0.06	<0.001	18
厂界上风向	FQ23060224	6 月 3 日 (10: 38)	0.07	0.014	<10
厂界下风向 1	FQ23060225		0.06	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060226		0.08	<0.001	11
厂界上风向	FQ23060227	6 月 3 日 (12: 40)	0.03	0.006	<10
厂界下风向 1	FQ23060228		0.07	0.002	19
厂界下风向 2	FQ23060229		0.03	0.003	<10
最大值			0.24	0.014	19
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

报告编号: HZHX-2023060529

检 测 结 果

接上页

检测地址 2		且门村 2#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月2日	北	0.3~0.8	24.0~29.0	102.50	晴
2023年6月3日	东风	0.3~1.4	22.0~28.0	101.20	晴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060211	6月2日 (15: 22)	0.30	0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060212		0.62	<0.001	10
厂界下风向 2	FQ23060213		0.27	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060214	6月2日 (17: 33)	0.25	0.002	11
厂界下风向 1	FQ23060215		0.08	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060216		1.08	0.003	<10
厂界上风向	FQ23060217	6月2日 (19: 35)	0.44	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060218		0.62	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060219		0.15	0.001	20
厂界上风向	FQ23060231	6月3日 (14: 20)	0.05	0.004	15
厂界下风向 1	FQ23060232		0.07	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060233		0.07	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060234	6月3日 (16: 20)	0.04	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060235		0.03	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060236		0.17	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060237	6月3日 (18: 20)	0.11	0.004	14
厂界下风向 1	FQ23060238		0.20	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060239		0.10	0.009	<10
最大值			1.08	0.009	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

接上页

检测地址 3		新丰村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月9日	北	0.2~0.3	25.0~26.0	100.75	晴
2023年6月10日	西北风	0.5~0.6	24.0~27.0	100.57	多云
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060241	6月9日 (10: 15)	0.14	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060242		0.12	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060243		0.20	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060244	6月9日 (12: 15)	0.19	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060245		0.18	<0.001	12
厂界下风向 2	FQ23060246		0.14	<0.001	12
厂界上风向	FQ23060247	6月9日 (14: 15)	0.09	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060248		0.17	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060249		0.13	<0.001	14
厂界上风向	FQ23060260	6月10日 (8: 40)	0.12	0.006	20
厂界下风向 1	FQ23060261		0.17	<0.001	14
厂界下风向 2	FQ23060262		0.09	<0.001	19
厂界上风向	FQ23060263	6月10日 (10: 40)	0.26	<0.001	10
厂界下风向 1	FQ23060264		0.11	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060265		0.17	<0.001	16
厂界上风向	FQ23060266	6月10日 (13: 40)	0.11	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060267		0.14	<0.001	18
厂界下风向 2	FQ23060268		0.25	0.002	<10
最大值			0.26	0.006	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

第 4 页 共 14 页

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

接上页

检测地址 4		周家村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 9 日	东南风	0.1~0.3	25.0~27.0	100.68	晴
2023 年 6 月 10 日	北风	0.8~1.0	26.0~29.0	100.21	晴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060250	6 月 9 日 (16: 00)	0.14	<0.001	19
厂界下风向 1	FQ23060251		0.16	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060252		0.13	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060253	6 月 9 日 (18: 00)	0.17	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060254		0.14	0.002	13
厂界下风向 2	FQ23060255		0.15	0.003	<10
厂界上风向	FQ23060256	6 月 9 日 (20: 00)	0.24	<0.001	19
厂界下风向 1	FQ23060257		0.16	0.004	<10
厂界下风向 2	FQ23060258		0.36	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060269	6 月 10 日 (15: 20)	0.11	0.008	<10
厂界下风向 1	FQ23060270		0.19	<0.001	20
厂界下风向 2	FQ23060271		0.11	<0.001	19
厂界上风向	FQ23060272	6 月 10 日 (17: 20)	0.11	0.003	<10
厂界下风向 1	FQ23060273		0.15	0.003	<10
厂界下风向 2	FQ23060274		0.12	0.001	20
厂界上风向	FQ23060275	6 月 10 日 (19: 20)	0.09	0.011	12
厂界下风向 1	FQ23060276		0.10	<0.001	11
厂界下风向 2	FQ23060277		0.09	<0.001	<10
最大值			0.36	0.011	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

第 5 页 共 14 页

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

接上页

检测地址 5		洋北村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023 年 6 月 12 日	北风	0.1~0.2	26.0~30.0	100.63	阴
2023 年 6 月 13 日	北风	0.2~0.3	25.0~28.0	100.63	阴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060279	6 月 12 日 (8: 45)	0.11	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060280		0.07	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060281		0.07	<0.001	18
厂界上风向	FQ23060282	6 月 12 日 (10: 45)	0.07	<0.001	15
厂界下风向 1	FQ23060283		0.07	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060284		0.08	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060285	6 月 12 日 (12: 45)	0.07	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060286		0.09	<0.001	20
厂界下风向 2	FQ23060287		0.21	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060298	6 月 13 日 (8: 40)	0.14	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060299		0.13	<0.001	10
厂界下风向 2	FQ23060300		0.10	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060301	6 月 13 日 (10: 40)	1.37	<0.001	18
厂界下风向 1	FQ23060302		0.08	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060303		1.08	<0.001	11
厂界上风向	FQ23060304	6 月 13 日 (12: 40)	0.13	<0.001	<10
厂界下风向 1	FQ23060305		0.10	<0.001	<10
厂界下风向 2	FQ23060306		0.14	0.004	<10
最大值			1.37	0.004	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

报告编号: HZHX-2023060529

检 测 结 果

接上页

检测地址 6	章家弄村 1#处理设施				
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月12日	东风	0.2	23.0~30.0	100.63	晴
2023年6月13日	东北风	0.6~1.6	27.0~28.0	100.63	阴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060289	6月12日 (14: 55)	0.08	<0.001	17
厂界下风向1	FQ23060290		0.09	<0.001	20
厂界下风向2	FQ23060291		0.12	<0.001	16
厂界上风向	FQ23060292	6月12日 (16: 55)	0.28	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060293		0.10	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060294		0.42	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060295	6月12日 (19: 20)	0.11	0.008	11
厂界下风向1	FQ23060296		0.13	0.002	12
厂界下风向2	FQ23060297		0.14	0.052	15
厂界上风向	FQ23060308	6月13日 (14: 35)	0.10	<0.001	15
厂界下风向1	FQ23060309		0.18	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060310		0.10	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060311	6月13日 (16: 35)	0.15	0.009	<10
厂界下风向1	FQ23060312		1.27	0.008	12
厂界下风向2	FQ23060313		1.18	0.006	<10
厂界上风向	FQ23060314	6月13日 (18: 40)	0.17	0.013	<10
厂界下风向1	FQ23060315		0.16	0.006	<10
厂界下风向2	FQ23060316		1.07	0.009	<10
最大值			1.27	0.052	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

报告编号: HZHX-2023060529

检 测 结 果

接上页

检测地址 7	小白岩村 3#处理设施				
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月15日	南风	0.3~0.7	27.0~30.0	101.26	晴
2023年6月16日	西北风	0.3~0.6	25.0~28.0	101.26	阴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060317	6月15日 (8: 50)	0.03	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060318		0.12	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060319		0.03	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060320	6月15日 (10: 50)	0.13	<0.001	14
厂界下风向1	FQ23060321		0.08	<0.001	20
厂界下风向2	FQ23060322		0.31	<0.001	14
厂界上风向	FQ23060323	6月15日 (12: 50)	0.04	0.002	<10
厂界下风向1	FQ23060324		0.06	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060325		0.04	<0.001	12
厂界上风向	FQ23060336	6月16日 (9: 00)	0.15	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060337		0.16	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060338		0.20	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060339	6月16日 (11: 00)	0.15	0.003	<10
厂界下风向1	FQ23060340		0.14	0.004	<10
厂界下风向2	FQ23060341		0.18	0.005	<10
厂界上风向	FQ23060342	6月16日 (13: 00)	0.14	0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060343		0.18	<0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060344		0.16	0.004	<10
最大值			0.31	0.005	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

第 8 页 共 14 页

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

接上页

检测地址 8		灵岙村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2023年6月15日	东风	1.3~1.6	27.0~29.0	101.26	晴
2023年6月17日	东风	0.6~1.2	23.0~24.0	101.26	阴
采样点位	样品编号	采样时间	检测结果		
			氨 (单位: mg/m ³)	硫化氢 (单位: mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	FQ23060327	6月15日 (14: 50)	0.05	<0.001	15
厂界下风向1	FQ23060328		0.04	<0.001	13
厂界下风向2	FQ23060329		0.17	<0.001	10
厂界上风向	FQ23060330	6月15日 (16: 50)	0.03	<0.001	14
厂界下风向1	FQ23060331		0.03	<0.001	20
厂界下风向2	FQ23060332		0.03	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060333	6月15日 (18: 50)	0.09	<0.001	12
厂界下风向1	FQ23060334		0.03	0.003	13
厂界下风向2	FQ23060335		0.03	0.012	15
厂界上风向	FQ23060346	6月17日 (6: 30)	1.12	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060347		0.17	<0.001	12
厂界下风向2	FQ23060348		0.15	<0.001	13
厂界上风向	FQ23060349	6月17日 (8: 30)	0.16	<0.001	<10
厂界下风向1	FQ23060350		0.16	0.001	<10
厂界下风向2	FQ23060351		0.13	<0.001	<10
厂界上风向	FQ23060352	6月17日 (10: 30)	0.13	0.007	<10
厂界下风向1	FQ23060353		0.16	0.007	<10
厂界下风向2	FQ23060354		0.15	0.004	<10
最大值			1.12	0.012	20
标准限值			1.5	0.06	20
结果评价			符合	符合	符合

第 9 页 共 14 页

报告编号: HZHX-2023060529

检测结果

表 3:

序号	采样仪器设备 名称、型号及编号			
1	崂应 8051 型智能高精度多路流量标准仪 HZHX-F/SB095			
2	崂应 2050 型环境空气综合采样器 HZHX-C/SB015-02			
3	崂应 2050 型环境空气综合采样器 HZHX-C/SB015-03			
4	崂应 2050 型环境空气综合采样器 HZHX-C/SB015-04			
5	SOSC-02 便携式环境采样器 HZHX-F/SB099-05			
6	崂应 7030 型 智能皂膜流量计 HZHX-F/SB068			
序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	美谱达 可见分光光度计 HZHX-C/SB011
2	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年)	0.001mg/m ³	美谱达 可见分光光度计 HZHX-C/SB011
3	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/

检测结果

表 4:

测点分布示意图(▲表示测试点)

1、南堡村 2#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 2 日	采样日期	2023 年 6 月 3 日
2、且门村 2#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 2 日	采样日期	2023 年 6 月 3 日

检测结果

接上页

3、新丰村 1#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 9 日	采样日期	2023 年 6 月 10 日

4、周家村 1#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 9 日	采样日期	2023 年 6 月 10 日

检测结果

接上页

5、洋北村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月12日	采样日期	2023年6月13日

6、章家弄村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月12日	采样日期	2023年6月13日

检测结果

接上页

7、小白岩村 3#处理设施			
采样日期	2023年6月15日	采样日期	2023年6月16日

8、灵岙村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月15日	采样日期	2023年6月17日

报告结束

环析检测



报告编号: XSJC-20230607901

检测报告



样品名称: 污 水
委托单位: 象山县污水处理有限公司
检验类别: 委托检测

象山县水质检测有限公司

报告编号: XSJC-20230607901

象山县水质检测有限公司

地址: 象山县丹西街道白蟹潭(象山河路6号)

检测报告

Test Report of Water Quality

样品名称	污水(详见表1)	样品编号	详见表1
委托单位	象山县污水处理有限公司		
采样点名称	详见表1	采样日期	2023.6.7
送检日期	2023.6.7	检验日期	2023.6.7-2023.6.12
样品数量	1.75L(分4瓶装)	样品状态	详见表1
检测依据	水质 pH 的测定玻璃电极法 HJ1147-2020 等详见附录		
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
检验仪器设备	电子天平 XSJC-C/SB005、干燥箱 XSJC-F/SB013-1、哈希 DR6000XSJC-C/SB007、雷磁 PHSJ-SF PH 计 XSJC-C/SB002、普析纯水机 XSJC-F/SB006、溶解氧仪 XSJC-C/SB009-1、生化培养箱 XSJC-F/SB040-1 等		

编制: 李沁茹



审核: 

批准: 

签发日期: 2023 年 6 月 15 日

检测结果

表 1 污水检测结果

序号	样品编号	样品名称	采样地点	采样时间	样品状态	检测项目 (mg/L)						
						pH	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油	悬浮物	粪大肠菌群
1	WS20230607901	新丰村出口	新丰村	9:02	无色微浑	8.7	21	7.10	0.24	0.44	6	5400
2	WS20230607902	新丰村出口	新丰村	11:37	无色微浑	8.7	21	7.50	0.26	<0.06	9	5400
3	WS20230607903	新丰村出口	新丰村	14:19	无色微浑	8.6	18	7.74	0.20	<0.06	5	5400
4	WS20230607904	新丰村出口	新丰村	16:59	无色微浑	8.7	20	6.90	0.21	<0.06	8	5400
5	WS20230607905	小白岩村出口	小白岩村	9:28	无色微浑	7.4	14	6.53	1.34	<0.06	7	70
6	WS20230607906	小白岩村出口	小白岩村	12:10	无色微浑	7.3	14	6.67	1.33	<0.06	6	60
7	WS20230607907	小白岩村出口	小白岩村	14:45	无色微浑	7.3	13	6.40	1.36	<0.06	7	50
8	WS20230607908	小白岩村出口	小白岩村	17:22	无色微浑	7.4	17	6.60	1.35	<0.06	9	70
9	WS20230607909	泗联村出口	泗联村	9:52	无色微浑	7.3	18	0.667	0.93	<0.06	12	1800
10	WS20230607910	泗联村出口	泗联村	12:35	无色微浑	7.3	18	0.733	0.92	0.08	11	1100
11	WS20230607911	泗联村出口	泗联村	15:11	无色微浑	7.3	16	0.667	0.91	<0.06	9	1800
12	WS20230607912	泗联村出口	泗联村	17:49	无色微浑	7.3	17	1.87	0.92	<0.06	11	1200
13	WS20230607913	灵岙村出口	灵岙村	10:35	无色微浑	7.0	23	6.73	1.80	<0.06	8	5400
14	WS20230607914	灵岙村出口	灵岙村	13:11	无色微浑	7.1	20	6.27	1.67	<0.06	10	5400
15	WS20230607915	灵岙村出口	灵岙村	15:48	无色微浑	7.0	22	6.53	1.78	<0.06	7	5400
16	WS20230607916	灵岙村出口	灵岙村	18:26	无色微浑	7.0	23	6.40	1.80	<0.06	6	3500
17	WS20230607917	旦门村2出口	旦门村2	11:17	无色微浑	7.3	22	0.733	1.03	<0.06	8	2200


18	WS20230607918	旦门村 2 出口	旦门村	13:58	无色微浑	7.3	20	0.667	0.94	<0.06	7	2800
19	WS20230607919	旦门村 2 出口	旦门村	16:48	无色微浑	7.3	26	0.800	0.99	0.16	9	1700
20	WS20230607920	旦门村 2 出口	旦门村	19:35	无色微浑	7.3	30	0.667	1.01	<0.06	8	2800
21	WS20230607921	旦门村 2 进口	旦门村	11:33	浅黑微浑	6.9	62	25.2	2.77	0.25	9	>24000
22	WS20230607922	旦门村 2 进口	旦门村	14:08	浅黑微浑	6.9	58	28.1	2.82	0.19	7	>24000
23	WS20230607923	旦门村 2 进口	旦门村	16:59	浅黑微浑	6.9	53	27.9	2.79	0.18	8	>24000
24	WS20230607924	旦门村 2 进口	旦门村	19:46	浅黑微浑	6.9	66	27.1	2.84	0.17	8	>24000
25	WS20230607925	洋岙村 出口	洋岙村	13:47	无色微浑	6.7	16	2.20	1.93	<0.06	5	2400
26	WS20230607926	洋岙村 出口	洋岙村	16:31	无色微浑	6.7	18	1.33	1.88	<0.06	9	3500
27	WS20230607927	洋岙村 出口	洋岙村	19:08	无色微浑	6.7	17	0.733	1.92	<0.06	6	2400
28	WS20230607928	洋岙村 出口	洋岙村	21:39	无色微浑	6.7	16	0.933	1.93	<0.06	8	5400
29	WS20230607951	鸡鸣村 进口	鸡鸣村	10:12	浅黑浑浊	7.0	33	6.60	5.07	<0.06	46	>24000
30	WS20230607952	鸡鸣村 出口	鸡鸣村	10:18	无色微浑	7.1	32	3.08	1.88	<0.06	9	3500
31	WS20230607953	鸡鸣村 进口	鸡鸣村	12:48	浅黑浑浊	7.0	36	8.33	5.12	<0.06	38	>24000
32	WS20230607954	鸡鸣村 出口	鸡鸣村	12:55	无色微浑	7.2	35	3.02	1.50	<0.06	6	2200
33	WS20230607955	鸡鸣村 进口	鸡鸣村	15:18	浅黑浑浊	7.0	27	8.40	5.07	<0.06	39	>24000
34	WS20230607956	鸡鸣村 出口	鸡鸣村	15:25	无色微浑	7.1	25	3.18	1.99	<0.06	7	2800
35	WS20230607957	鸡鸣村 进口	鸡鸣村	17:55	浅黑浑浊	7.0	28	10.2	5.14	<0.06	35	>24000
36	WS20230607958	鸡鸣村 出口	鸡鸣村	18:10	无色微浑	7.2	24	3.16	1.97	<0.06	8	2950
37	WS20230607959	洋北村 出口	洋北村	09:38	无色微浑	7.2	17	7.87	1.11	<0.06	7	5400
38	WS20230607960	洋北村 出口	洋北村	12:12	无色微浑	7.2	18	5.13	1.00	<0.06	6	4300
39	WS20230607961	洋北村 出口	洋北村	14:48	无色微浑	7.2	19	5.40	0.99	<0.06	8	4300

洋北村

报告编号: XSJC-20230607901

40	WS20230 607962	洋北村 出口	洋北村	17:22	无色 微浑	7.2	18	5.07	0.99	<0.06	9	3900
	以下空白											

编 制: 李沁茹

审 核: 

批 准: 

报告日期: 2023.6.15

110

附录

序号	检测参数	检测方法
1	pH	水质 pH 的测定玻璃电极法 HJ1147-2020
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
5	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
7	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018





报告编号: XSJC-20230608901

检测报告



样品名称: 污 水
委托单位: 象山县污水处理有限公司
检验类别: 委托检测

象山县水质检测有限公司

报告编号: XSJC-20230608901

象山县水质检测有限公司

地址: 象山县丹西街道白蟹潭 (象山河路 6 号)

检测报告

Test Report of Water Quality


样品名称	污水 (详见表 1)	样品编号	详见表 1
委托单位	象山县污水处理有限公司		
采样点名称	详见表 1	采样日期	2023. 6. 8
送检日期	2023. 6. 8	检验日期	2023. 6. 8-2023. 6. 14
样品数量	1. 75L (分 4 瓶装)	样品状态	详见表 1
检测依据	水质 pH 的测定玻璃电极法 HJ1147-2020 等详见附录		
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
检验仪器设备	电子天平 XSJC-C/SB005、干燥箱 XSJC-F/SB013-1、哈希 DR6000XSJC-C/SB007、雷磁 PHSJ-SF PH 计 XSJC-C/SB002、普析纯水机 XSJC-F/SB006、溶解氧仪 XSJC-C/SB009-1、生化培养箱 XSJC-F/SB040-1 等		

编制: 李沁茹

检测单位 (盖章)



审核: 

批准: 

签发日期: 2023 年 6 月 11 日

检 测 结 果

表 1 污水检测结果

序号	样品编号	样品名称	采样地点	采样时间	样品状态	检测项目 (mg/L)						
						pH	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油	悬浮物	粪大肠菌群
1	WS20230608901	新丰村出口	新丰村	9:02	无色微浑	8.6	16	6.40	0.21	0.08	5	9200
2	WS20230608902	新丰村出口	新丰村	11:37	无色微浑	8.6	19	7.16	0.22	<0.06	5	9200
3	WS20230608903	新丰村出口	新丰村	14:19	无色微浑	8.6	17	7.30	0.21	<0.06	6	9200
4	WS20230608904	新丰村出口	新丰村	16:59	无色微浑	8.5	15	6.87	0.20	<0.06	6	9200
5	WS20230608905	小白岩村出口	小白岩村	9:28	无色微浑	7.4	11	7.53	1.20	<0.06	8	70
6	WS20230608906	小白岩村出口	小白岩村	12:10	无色微浑	7.4	12	7.27	1.25	<0.06	7	50
7	WS20230608907	小白岩村出口	小白岩村	14:45	无色微浑	7.3	12	7.13	1.25	<0.06	6	80
8	WS20230608908	小白岩村出口	小白岩村	17:22	无色微浑	7.3	13	6.93	1.20	<0.06	9	50
9	WS20230608909	泗联村出口	泗联村	9:52	无色微浑	7.3	12	0.667	0.89	<0.06	8	20
10	WS20230608910	泗联村出口	泗联村	12:36	无色微浑	7.3	11	0.733	0.88	0.20	8	40
11	WS20230608911	泗联村出口	泗联村	15:17	无色微浑	7.3	12	0.667	0.82	<0.06	9	40
12	WS20230608912	泗联村出口	泗联村	17:55	无色微浑	7.2	12	0.800	0.90	<0.06	10	40
13	WS20230608913	灵岙村出口	灵岙村	10:36	无色微浑	7.1	12	7.53	1.77	<0.06	8	5400
14	WS20230608914	灵岙村出口	灵岙村	13:17	无色微浑	7.1	15	7.47	1.92	<0.06	7	5400
15	WS20230608915	灵岙村出口	灵岙村	15:49	无色微浑	7.1	14	5.80	1.89	<0.06	6	9200
16	WS20230608916	灵岙村出口	灵岙村	18:28	无色微浑	7.0	16	5.67	1.92	<0.06	7	5400
17	WS20230608917	旦门村2出口	旦门村2	11:20	无色微浑	7.3	11	7.40	1.16	<0.06	5	1800
18	WS20230608918	旦门村2出口	旦门村	12:01	无色微浑	7.3	12	7.20	1.06	<0.06	7	2100

报告编号: XSJC-20230608901

19	WS20230608919	旦门村 2 出口	旦门村	16:51	无色微浑	7.3	14	7.07	1.12	<0.06	6	2500
20	WS20230608920	旦门村 2 出口	旦门村	19:38	无色微浑	7.3	13	7.33	1.11	<0.06	7	2200
21	WS20230608921	旦门村 2 进口	旦门村	11:34	浅黑微浑	6.9	60	26.9	2.80	0.19	19	≥24000
22	WS20230608922	旦门村 2 进口	旦门村	14:11	浅黑微浑	6.8	63	28.7	2.84	0.12	16	≥24000
23	WS20230608923	旦门村 2 进口	旦门村	15:02	浅黑微浑	6.8	62	28.3	2.87	0.21	18	≥24000
24	WS20230608924	旦门村 2 进口	旦门村	19:46	浅黑微浑	6.9	67	29.5	2.88	0.15	17	≥24000
25	WS20230608925	洋岙村 出口	洋岙村	13:49	无色微浑	6.7	10	4.47	1.59	<0.06	9	3500
26	WS20230608926	洋岙村 出口	洋岙村	16:35	无色微浑	6.7	11	2.87	1.72	<0.06	7	3500
27	WS20230608927	洋岙村 出口	洋岙村	19:12	无色微浑	6.7	11	2.93	1.65	<0.06	8	4300
28	WS20230608928	洋岙村 出口	洋岙村	21:55	无色微浑	6.8	12	2.40	1.63	<0.06	9	3500
29	WS20230608951	月楼村 出口	月楼村	10:14	浅黑浑浊	6.7	11	0.667	1.86	<0.06	6	330
30	WS20230608952	月楼村 出口	月楼村	12:46	无色微浑	6.6	15	0.733	1.89	0.15	4	390
31	WS20230608953	月楼村 出口	月楼村	15:11	浅黑浑浊	6.5	12	0.667	1.92	<0.06	5	330
32	WS20230608954	月楼村 出口	月楼村	17:49	无色微浑	6.6	14	0.733	1.88	<0.06	4	270
33	WS20230608955	坦塘村 出口	坦塘村	10:39	浅黑浑浊	7.0	12	0.867	1.07	<0.06	8	90
34	WS20230608956	坦塘村 出口	坦塘村	13:02	无色微浑	6.9	11	0.667	1.05	<0.06	4	90
35	WS20230608957	坦塘村 出口	坦塘村	15:31	浅黑浑浊	6.9	13	0.800	1.03	<0.06	6	70
36	WS20230608958	坦塘村 出口	坦塘村	18:07	无色微浑	6.8	13	0.667	1.03	<0.06	8	70
37	WS20230608959	三五村 出口	三五村	10:59	无色微浑	6.8	16	0.867	0.29	0.22	7	110
38	WS20230608960	三五村 出口	三五村	13:25	无色微浑	6.8	12	1.40	0.30	<0.06	5	120
39	WS20230608961	三五村 出口	三五村	16:00	无色微浑	6.8	15	0.667	0.28	<0.06	5	140
40	WS20230608962	三五村 出口	三五村	18:21	无色微浑	6.8	12	0.733	0.29	<0.06	6	110

WSJC-20230608901

报告编号: XSJC-20230608901

41	WS20230608963	吉港村出口	吉港村	11:09	浅黄微浑	6.8	18	0.667	0.24	<0.06	7	<20
42	WS20230608964	吉港村出口	吉港村	13:41	无色微浑	6.8	15	0.867	0.28	0.14	5	<20
43	WS20230608965	吉港村出口	吉港村	16:07	无色微浑	6.7	15	0.667	0.26	<0.06	8	<20
44	WS20230608966	吉港村出口	吉港村	18:35	无色微浑	6.8	12	0.800	0.26	<0.06	7	<20
45	WS20230608967	勤丰村出口	勤丰村	9:31	浅黄微浑	6.8	17	0.667	1.97	<0.06	6	450
46	WS20230608968	勤丰村出口	勤丰村	12:03	无色微浑	7.0	15	0.733	1.94	<0.06	6	450
47	WS20230608969	勤丰村出口	勤丰村	14:27	无色微浑	6.8	10	0.800	1.95	<0.06	8	390
48	WS20230608970	勤丰村出口	勤丰村	17:07	无色微浑	6.9	12	0.667	1.94	<0.06	5	450
49	WS20230608981	鸡鸣村进口	鸡鸣村	10:32	浅黑浑浊	7.1	32	10.7	4.29	<0.06	5	≥24000
50	WS20230608982	鸡鸣村出口	鸡鸣村	10:40	无色微浑	7.2	18	4.80	1.49	<0.06	6	5400
51	WS20230608983	鸡鸣村进口	鸡鸣村	13:09	浅黑浑浊	7.1	33	9.00	4.35	<0.06	9	≥24000
52	WS20230608984	鸡鸣村出口	鸡鸣村	13:17	无色微浑	7.2	16	4.93	1.50	<0.06	7	4300
53	WS20230608985	鸡鸣村进口	鸡鸣村	15:46	浅黑浑浊	7.1	38	10.3	4.28	<0.06	11	≥24000
54	WS20230608986	鸡鸣村出口	鸡鸣村	15:53	无色微浑	7.3	18	4.93	1.50	<0.06	10	4450
55	WS20230608987	鸡鸣村进口	鸡鸣村	18:20	浅黑浑浊	7.1	31	9.73	4.29	<0.06	8	≥24000
56	WS20230608988	鸡鸣村出口	鸡鸣村	18:26	无色微浑	7.2	19	4.07	1.45	0.16	5	5400
57	WS20230608989	洋北村出口	洋北村	9:45	无色微浑	7.3	39	7.87	0.86	<0.06	8	9200
58	WS20230608990	洋北村出口	洋北村	12:22	无色微浑	7.2	19	7.60	0.80	0.11	6	9200
59	WS20230608991	洋北村出口	洋北村	14:58	无色微浑	7.3	32	7.80	0.78	<0.06	7	9200
60	WS20230608992	洋北村出口	洋北村	17:36	无色微浑	7.2	17	7.60	0.78	0.07	8	9200

编制: 李沁茹

审核: 

批准: 

报告日期: 2023.6.15

附录

序号	检测参数	检测方法
1	pH	水质 pH 的测定玻璃电极法 HJ1147-2020
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
5	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
7	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018





231120110457

CIRS

检测报告

报告编号: EN23060073

项目名称	象山县污水处理提标改造工程验收监测
委托单位	象山县污水处理厂
受测单位	象山县污水处理厂
报告日期	2023-06-20



杭州希科检测技术有限公司

杭州希科检测技术有限公司 联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层
实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

受测单位	象山县污水处理厂		
受测单位地址	宁波象山		
检测类别	委托检测 (采样)		
采样日期	2023-06-08~2023-06-10	检测日期	2023-06-08~2023-06-11
检测结果	检测结果见续页		
评判标准	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)		
结 论	基于对所采样品进行的检测, N1~N32 噪声检测点噪声符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1 类标准限值要求。		

编制: 孟琦

孟琦

审核: 李雪峰

李雪峰

授权签字人: 李爱红

李爱红

签发日期: 2023-06-20

杭州华科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

检测报告

一、检测项目及方法

样品类别	检测项目	检测方法
噪声	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008

检测报告

二、检测结果

噪声检测

采样时间	测试点位	检测项目	检测结果	标准	单位	
2023-06-08	N1 泗联村 1#处理设施东侧	区域环境 噪声	昼间	48	≤55	dB(A)
	N2 泗联村 1#处理设施南侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N3 泗联村 1#处理设施西侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N4 泗联村 1#处理设施北侧		昼间	49	≤55	dB(A)
2023-06-09	N5 鸡鸣村处理设施东侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N6 鸡鸣村处理设施南侧		昼间	51	≤55	dB(A)
	N7 鸡鸣村处理设施西侧		昼间	51	≤55	dB(A)
	N8 鸡鸣村处理设施北侧		昼间	52	≤55	dB(A)
	N9 坦塘村 1#处理设施东侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N10 坦塘村 1#处理设施南侧		昼间	50	≤55	dB(A)
	N11 坦塘村 1#处理设施西侧		昼间	52	≤55	dB(A)
	N12 坦塘村 1#处理设施北侧		昼间	50	≤55	dB(A)
2023-06-08	N13 勤丰村 1#处理设施东侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N14 勤丰村 1#处理设施南侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N15 勤丰村 1#处理设施西侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N16 勤丰村 1#处理设施北侧		昼间	46	≤55	dB(A)
	N17 吉港村终端东侧		昼间	52	≤55	dB(A)
	N18 吉港村终端南侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N19 吉港村终端西侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N20 吉港村终端北侧		昼间	46	≤55	dB(A)
	N21 三五村 1#终端东侧		昼间	43	≤55	dB(A)
	N22 三五村 1#终端南侧		昼间	44	≤55	dB(A)
	N23 三五村 1#终端西侧		昼间	43	≤55	dB(A)
	N24 三五村 1#终端北侧		昼间	45	≤55	dB(A)
	N25 月楼村 1#处理设施东侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N26 月楼村 1#处理设施南侧		昼间	50	≤55	dB(A)
	N27 月楼村 1#处理设施西侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N28 月楼村 1#处理设施北侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N29 洋岙村 1#处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N30 洋岙村 1#处理设施南侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N31 洋岙村 1#处理设施西侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N32 洋岙村 1#处理设施北侧		昼间	51	≤55	dB(A)

杭州希科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层,3幢4层,4幢1层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirsgroup.com 网址: www.cirs-c.com

检测报告

二、检测结果

噪声检测

采样时间	测试点位	检测项目	检测结果	标准	单位	
2023-06-09	N1 泗联村 1#处理设施东侧	区域环境 噪声	昼间	49	≤55	dB(A)
	N2 泗联村 1#处理设施南侧		昼间	51	≤55	dB(A)
	N3 泗联村 1#处理设施西侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N4 泗联村 1#处理设施北侧		昼间	48	≤55	dB(A)
2023-06-10	N5 鸡鸣村处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N6 鸡鸣村处理设施南侧		昼间	52	≤55	dB(A)
	N7 鸡鸣村处理设施西侧		昼间	52	≤55	dB(A)
	N8 鸡鸣村处理设施北侧		昼间	51	≤55	dB(A)
	N9 坦塘村 1#处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N10 坦塘村 1#处理设施南侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N11 坦塘村 1#处理设施西侧		昼间	50	≤55	dB(A)
	N12 坦塘村 1#处理设施北侧		昼间	48	≤55	dB(A)
2023-06-09	N13 勤丰村 1#处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N14 勤丰村 1#处理设施南侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N15 勤丰村 1#处理设施西侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N16 勤丰村 1#处理设施北侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N17 吉港村终端东侧		昼间	51	≤55	dB(A)
	N18 吉港村终端南侧		昼间	49	≤55	dB(A)
	N19 吉港村终端西侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N20 吉港村终端北侧		昼间	46	≤55	dB(A)
	N21 三五村 1#终端南侧		昼间	42	≤55	dB(A)
	N22 三五村 1#终端西侧		昼间	45	≤55	dB(A)
	N23 三五村 1#终端北侧		昼间	44	≤55	dB(A)
	N24 三五村 1#终端东侧		昼间	42	≤55	dB(A)
	N25 月楼村 1#处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N26 月楼村 1#处理设施南侧		昼间	50	≤55	dB(A)
	N27 月楼村 1#处理设施西侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N28 月楼村 1#处理设施北侧		昼间	47	≤55	dB(A)
	N29 洋香村 1#处理设施东侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N30 洋香村 1#处理设施南侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N31 洋香村 1#处理设施西侧		昼间	48	≤55	dB(A)
	N32 洋香村 1#处理设施北侧		昼间	51	≤55	dB(A)

杭州普科检测技术有限公司

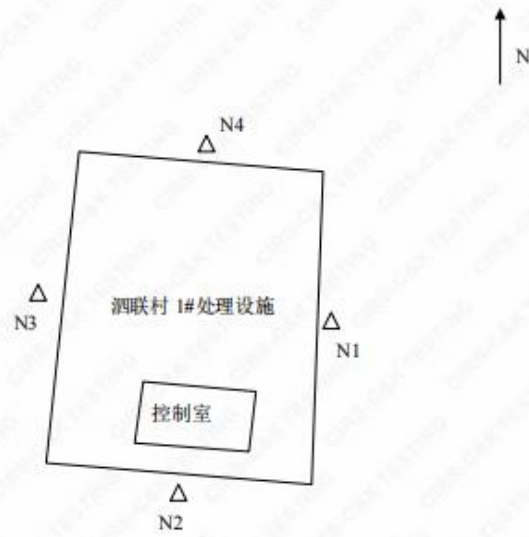
联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层,3幢4层,4幢1层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ek.com

报告编号: EN23060073

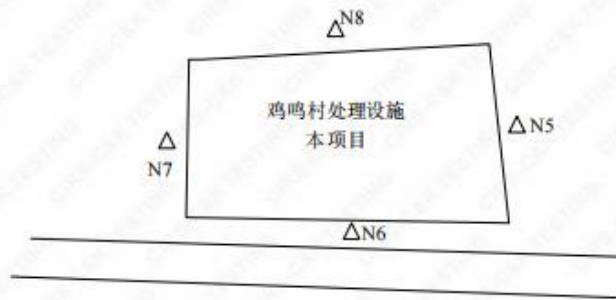
附点位图:



△ 噪声监测点

报告编号: EN23060073

附点位图:



△ 噪声监测点

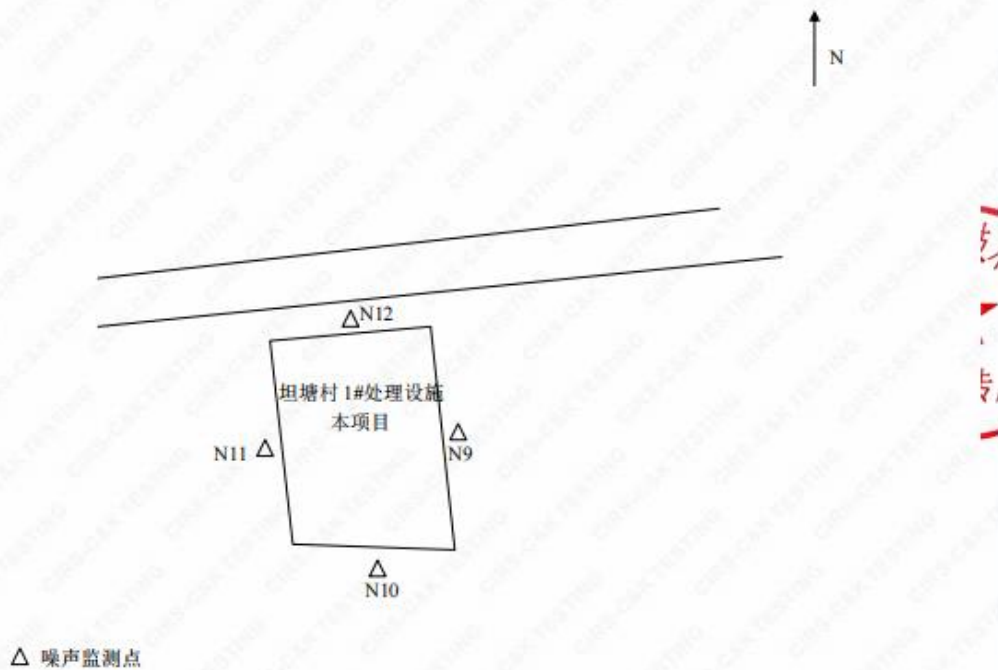
杭州华科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-dk.com

附点位图:



报告编号: EN23060073

CIRS

第 8 页 / 共 12 页

附点位图:



△ 噪声监测点

杭州华科检测技术有限公司

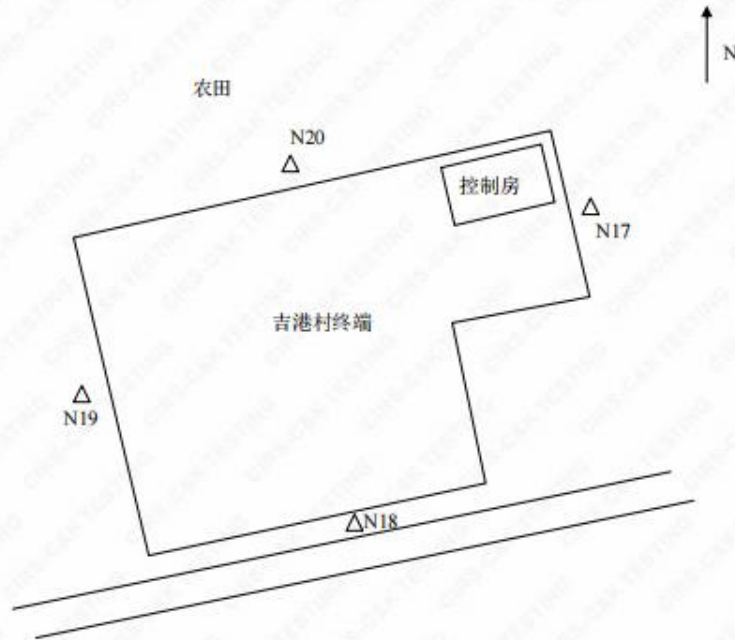
联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层, 3幢4层, 4幢1层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

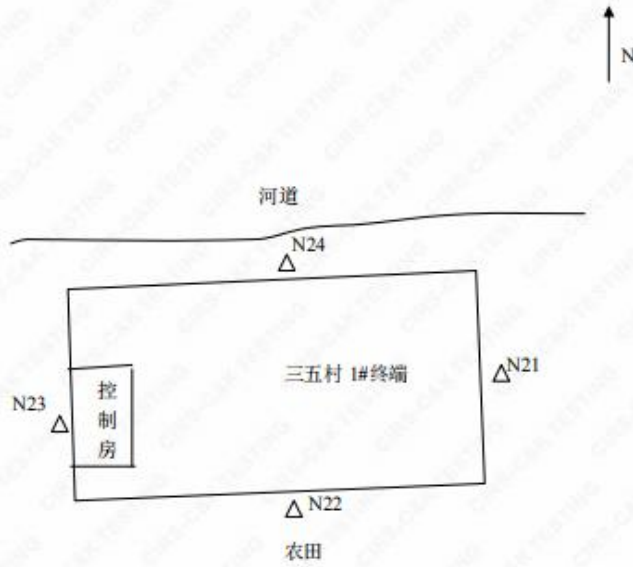
报告编号: E N23060073

附点位图:



△ 噪声监测点

附点位图:



△ 噪声监测点

报告编号: EN23060073

附点位图:



△ 噪声监测点

杭州华科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢3层, 3幢4层, 4幢1层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

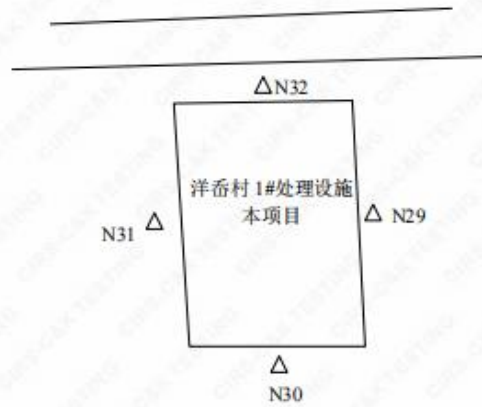
电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

报告编号: EN23060073

CIRS

第 12 页 / 共 12 页

附点位图:



△ 噪声监测点

报告结束

杭州普科检测技术有限公司

联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层

实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 3 幢 3 层, 3 幢 4 层, 4 幢 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com



检测报告

报告编号: HZHX-2023060528

委托单位: 象山县污水处理厂
项目名称: 象山县污水处理提标改造工程验收监测
检测项目: 厂界噪声
检测类别: 委托检验

杭州环析检测科技有限公司

报告编号: HZHX-2023060528

检测结果

表 1:

检测项目	厂界噪声	委托单位	象山县污水处理厂		
检测单位	杭州环析检测科技有限公司	受检单位	象山县污水处理厂		
委托日期	2023年6月2日	检测时间	2023年6月2日-6月18日		
评价标准	《声环境质量标准》GB 3096-2008 表1中昼间标准				
检测地址 1	南堡村 2#处理设施				
采样期间气象条件					
样品编号	采样日期	风速 (m/s)	天气情况		
ZY23060201~ZY23060204	2023年6月2日	1.5	晴		
ZY23060209~ZY23060212	2023年6月3日	1.5	晴		
序号	测点编号	测点位置	检测结果	GB 3096-2008 表 1 中	结果评价
			单位: dB (A)	功能区排放限值	
			昼间	昼间	
1	ZY23060201	厂界东侧	45.0	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060202	厂界北侧	42.9	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060203	厂界西侧	43.4	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060204	厂界南侧	46.2	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060209	厂界东侧	43.5	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060210	厂界北侧	46.6	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060211	厂界西侧	46.3	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060212	厂界南侧	45.3	1类 55dB (A)	符合

编制: 汪梅

检测单位(盖章)

审核: 陈海



批准: 陈海

签发日期: 2023年6月19日

检测结果

接上页

检测地址 2		旦门村 2#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060205~ZY23060208		2023 年 6 月 2 日	0.3	晴	
ZY23060213~ZY23060216		2023 年 6 月 3 日	0.4	晴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060205	厂界南侧	51.3	1 类 55dB (A)	符合
2	ZY23060206	厂界东侧	49.4	1 类 55dB (A)	符合
3	ZY23060207	厂界北侧	48.7	1 类 55dB (A)	符合
4	ZY23060208	厂界西侧	50.4	1 类 55dB (A)	符合
5	ZY23060213	厂界西侧	53.6	1 类 55dB (A)	符合
6	ZY23060214	厂界北侧	52.7	1 类 55dB (A)	符合
7	ZY23060215	厂界东侧	52.8	1 类 55dB (A)	符合
8	ZY23060216	厂界南侧	52.8	1 类 55dB (A)	符合

检测结果

接上页

检测地址 3		新丰村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060225~ZY23060228		2023 年 6 月 9 日	0.2	晴	
ZY23060217~ZY23060220		2023 年 6 月 10 日	0.8	多云	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060225	厂界北侧	58.0	4a 类 70dB (A)	符合
2	ZY23060226	厂界西侧	56.4	4a 类 70dB (A)	符合
3	ZY23060227	厂界南侧	57.4	4a 类 70dB (A)	符合
4	ZY23060228	厂界东侧	59.7	4a 类 70dB (A)	符合
5	ZY23060217	厂界北侧	53.4	4a 类 70dB (A)	符合
6	ZY23060218	厂界西侧	49.6	4a 类 70dB (A)	符合
7	ZY23060219	厂界南侧	55.9	4a 类 70dB (A)	符合
8	ZY23060220	厂界东侧	56.4	4a 类 70dB (A)	符合

报告编号: HZHX-2023060528

检测结果

接上页

检测地址 4		周家村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060229~ZY23060232		2023 年 6 月 9 日	0.3	晴	
ZY23060221~ZY23060224		2023 年 6 月 10 日	0.6	晴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060229	厂界北侧	54.4	1 类 55dB (A)	符合
2	ZY23060230	厂界西侧	52.0	1 类 55dB (A)	符合
3	ZY23060231	厂界南侧	49.0	1 类 55dB (A)	符合
4	ZY23060232	厂界东侧	51.1	1 类 55dB (A)	符合
5	ZY23060221	厂界北侧	46.3	1 类 55dB (A)	符合
6	ZY23060222	厂界西侧	54.8	1 类 55dB (A)	符合
7	ZY23060223	厂界南侧	49.2	1 类 55dB (A)	符合
8	ZY23060224	厂界东侧	48.9	1 类 55dB (A)	符合

报告编号: HZHX-2023060528

检测结果

接上页

检测地址 5		洋北村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060233~ZY23060236		2023 年 6 月 12 日	0.2	多云	
ZY23060241~ZY23060244		2023 年 6 月 13 日	0.2	阴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060233	厂界北侧	53.6	1 类 55dB (A)	符合
2	ZY23060234	厂界东侧	51.1	1 类 55dB (A)	符合
3	ZY23060235	厂界南侧	49.4	1 类 55dB (A)	符合
4	ZY23060236	厂界西侧	52.3	1 类 55dB (A)	符合
5	ZY23060241	厂界北侧	52.8	1 类 55dB (A)	符合
6	ZY23060242	厂界东侧	50.0	1 类 55dB (A)	符合
7	ZY23060243	厂界南侧	51.6	1 类 55dB (A)	符合
8	ZY23060244	厂界西侧	53.1	1 类 55dB (A)	符合

报告编号: HZHX-2023060528

检测结果

接上页

检测地址 6		章家弄村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060237~ZY23060240		2023 年 6 月 12 日	0.2	晴	
ZY23060245~ZY23060248		2023 年 6 月 13 日	0.8	阴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060237	厂界北侧	58.4	4a 类 70dB (A)	符合
2	ZY23060238	厂界东侧	52.6	4a 类 70dB (A)	符合
3	ZY23060239	厂界南侧	57.0	4a 类 70dB (A)	符合
4	ZY23060240	厂界西侧	57.2	4a 类 70dB (A)	符合
5	ZY23060245	厂界西侧	53.7	4a 类 70dB (A)	符合
6	ZY23060246	厂界北侧	52.9	4a 类 70dB (A)	符合
7	ZY23060247	厂界东侧	51.9	4a 类 70dB (A)	符合
8	ZY23060248	厂界南侧	60.0	4a 类 70dB (A)	符合

报告编号: HZHX-2023060528

检测结果

接上页

检测地址 7		小白岩村 3#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060249~ZY23060252		2023年6月15日	0.2	晴	
ZY23060257~ZY23060260		2023年6月16日	0.2	阴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060249	厂界北侧	43.0	1类 55dB (A)	符合
2	ZY23060250	厂界东侧	46.4	1类 55dB (A)	符合
3	ZY23060251	厂界南侧	50.2	1类 55dB (A)	符合
4	ZY23060252	厂界西侧	45.5	1类 55dB (A)	符合
5	ZY23060257	厂界北侧	54.1	1类 55dB (A)	符合
6	ZY23060258	厂界东侧	51.0	1类 55dB (A)	符合
7	ZY23060259	厂界南侧	49.7	1类 55dB (A)	符合
8	ZY23060260	厂界西侧	45.2	1类 55dB (A)	符合

报告编号: HZHX-2023060528

检 测 结 果

接上页

检测地址 8		灵岙村 1#处理设施			
采样期间气象条件					
样品编号		采样日期	风速 (m/s)	天气情况	
ZY23060253~ZY23060256		2023年6月15日	0.5	晴	
ZY23060261~ZY23060264		2023年6月17日	0.3	阴	
序号	测点编号	测点位置	检测结果 单位: dB (A)	GB 3096-2008 表 1 中 功能区排放限值	结果 评价
			昼间	昼间	
1	ZY23060253	厂界北侧	57.2	4a类 70dB (A)	符合
2	ZY23060254	厂界东侧	54.9	4a类 70dB (A)	符合
3	ZY23060255	厂界南侧	56.7	4a类 70dB (A)	符合
4	ZY23060256	厂界西侧	55.6	4a类 70dB (A)	符合
5	ZY23060261	厂界北侧	58.2	4a类 70dB (A)	符合
6	ZY23060262	厂界东侧	58.2	4a类 70dB (A)	符合
7	ZY23060263	厂界南侧	58.8	4a类 70dB (A)	符合
8	ZY23060264	厂界西侧	57.7	4a类 70dB (A)	符合

检测结果

表 2:

序号	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	仪器设备名称、型号及编号
1	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	杭州爱华 AWA5680 多功能声级计(噪声统计分析仪) HZHX-C/SB018

测点分布示意图(▲表示测试点)

1、南堡村 2#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 2 日	采样日期	2023 年 6 月 3 日
注: ① ZY23060201 ② ZY23060202 ③ ZY23060203 ④ ZY23060204		注: ① ZY23060209 ② ZY23060210 ③ ZY23060211 ④ ZY23060212	

检测结果

接上页

2、且门村 2#处理设施			
采样日期	2023年6月2日	采样日期	2023年6月3日
<p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ZY23060205 ② ZY23060206 ③ ZY23060207 ④ ZY23060208 		<p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ZY23060213 ② ZY23060214 ③ ZY23060215 ④ ZY23060216 	

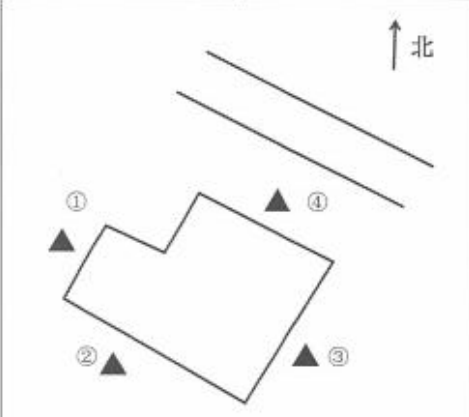
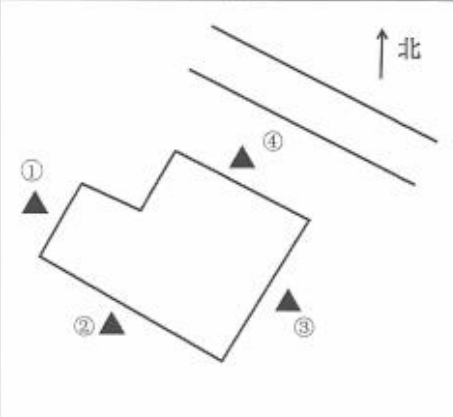
检测结果

接上页

3、新丰村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月9日	采样日期	2023年6月10日
注: ① ZY23060225 ② ZY23060226 ③ ZY23060227 ④ ZY23060228		注: ① ZY23060217 ② ZY23060218 ③ ZY23060219 ④ ZY23060220	

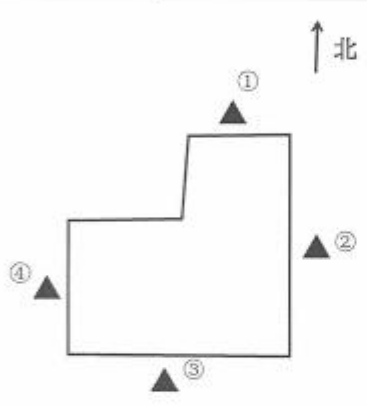
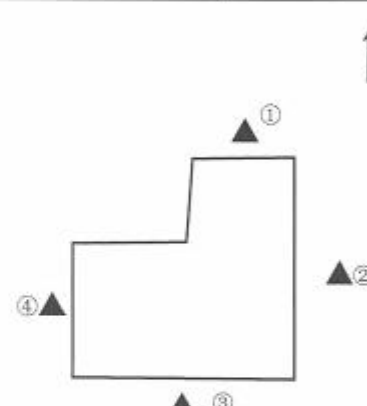
检测结果

接上页

4、周家村 1#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 9 日	采样日期	2023 年 6 月 10 日
 <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ZY23060229 ② ZY23060230 ③ ZY23060231 ④ ZY23060232 		 <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ZY23060221 ② ZY23060222 ③ ZY23060223 ④ ZY23060224 	

检测结果

接上页

5、洋北村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月12日	采样日期	2023年6月13日
 <p>注: ① ZY23060233 ② ZY23060234 ③ ZY23060235 ④ ZY23060236</p>		 <p>注: ① ZY23060241 ② ZY23060242 ③ ZY23060243 ④ ZY23060244</p>	

检测结果

接上页

6、章家弄村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月12日	采样日期	2023年6月13日
<p>① ZY23060237 ② ZY23060238 注: ③ ZY23060239 ④ ZY23060240</p>		<p>① ZY23060245 ② ZY23060246 注: ③ ZY23060247 ④ ZY23060248</p>	

检测结果

接上页

7、小白岩村 3#处理设施			
采样日期	2023 年 6 月 15 日	采样日期	2023 年 6 月 16 日
<p>① ZY23060249 ② ZY23060250 ③ ZY23060251 ④ ZY23060252</p> <p>注:</p>		<p>① ZY23060257 ② ZY23060258 ③ ZY23060259 ④ ZY23060260</p> <p>注:</p>	

检测结果

接上页

8、灵柘村 1#处理设施			
采样日期	2023年6月15日	采样日期	2023年6月17日
注: ① ZY23060253 ② ZY23060254 ③ ZY23060255 ④ ZY23060256		注: ① ZY23060261 ② ZY23060262 ③ ZY23060263 ④ ZY23060264	

报告结束

附件 4 工况证明

工况证明

象山县污水处理有限公司象山县污水处理提标改造工程（一期）-农村污水分散式终端项目，53 个农村污水终端已全部提标改造完成，现申请竣工验收，该项目所有设施试运行情况良好，各项环保设施运行正常，验收监测期间各终端设施运行稳定。

象山县污水处理有限公司

2023年6月25日



附件 5 材料真实性说明

材料真实性说明

本单位保证,本次进行“象山县污水处理提标改造工程(一期)-农村污水分散式终端项目”验收的申报资料和相关证明文件以及附件的真实性、完整性,准确性,并承担因所报资料虚假而产生的相应责任。

象山县污水处理有限公司

2023年6月25日



附件 6 排污登记（代表性终端）

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330225MA290W4956538W

排污单位名称：宁波市象山县东陈乡旦门村农村污水处理站

生产经营场所地址：东陈乡旦门村

统一社会信用代码：91330225MA290W4956

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年03月31日

有效期：2020年03月31日至2025年03月30日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330225MA290W4956488Y

排污单位名称：宁波市象山县定塘镇镜架岙村农村污水处理站

生产经营场所地址：定塘镇镜架岙村

统一社会信用代码：91330225MA290W4956

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年03月30日

有效期：2020年03月30日至2025年03月29日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330225MA290W4956417Z

排污单位名称：象山县黄避岙乡周家村农村污水处理站1#

生产经营场所地址：黄避岙乡周家村

统一社会信用代码：91330225MA290W4956

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年03月28日

有效期：2020年03月28日至2025年03月27日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330225MA290W4956519Z

排污单位名称：宁波市象山县茅洋乡花墙村农村污水处理站

生产经营场所地址：茅洋乡花墙村

统一社会信用代码：91330225MA290W4956

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年03月31日

有效期：2020年03月31日至2025年03月30日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

各终端排污登记编号

乡镇	名称	排污登记编号
定塘镇	洋岙村 1#处理设施	91330225MA290W4956122W
	镜架岙村处理设施	91330225MA290W4956041X
	田洋湖村 1#处理设施	91330225MA290W4956087X
	盛平山村 1#处理设施	91330225MA290W4956133W
	灵雅舍村 1#处理设施	91330225MA290W4956110Y
	灵雅舍村 2#处理设施	91330225MA290W4956111X
	小花港村 1#处理设施	91330225MA290W4956101X
	小花港村 3#处理设施	91330225MA290W4956104X
	大花港村处理设施	91330225MA290W4956102Y
	后蒋家村处理设施	91330225MA290W4956105Y
石浦镇	坦塘村 1#处理设施	91330225MA290W4956487X
	镜架山村处理设施	91330225MA290W4956488Y
	鸡鸣村处理设施	91330225MA290W4956033W
晓塘乡	里塘村 1#处理设施	91330225MA290W4956209W
	双联峙村 1#处理设施	91330225MA290W4956175W
	里塘村 2#处理设施	91330225MA290W4956210Y
	青山头村 1#处理设施	91330225MA290W4956212W
	青山头村 2#处理设施	91330225MA290W4956552W
	美礁礁村 1#处理设施	91330225MA290W4956233Y
	美礁礁村 2#处理设施	91330225MA290W4956234X
	月楼村 1#处理设施	91330225MA290W4956173X
	月楼村 2#处理设施	91330225MA290W4956173X
	中岙村处理设施	91330225MA290W4956170X
高塘岛乡	三五村 1#处理设施	hb330200500002763U001X
鹤浦镇	凤凰山 1#处理设施	91330225MA290W4956353X
	吉港村处理设施	91330225MA290W4956359Y
黄避岙乡	周家村 1#处理设施	91330225MA290W4956417Z
	上张家村处理设施	91330225MA290W4956419Y
	下张家村处理设施	91330225MA290W4956420Z
	黄家塘村处理设施	91330225MA290W4956421Z
	吴家处理设施	91330225MA290W4956422Y
	西寺庄处理设施	91330225MA290W4956423Y
墙头镇	墙头村 1#处理设施	91330225MA290W4956437Z
	洋北村 1#处理设施	91330225MA290W4956386W
泗洲头镇	泗联村 1#处理设施	91330225MA290W4956271W
	下峙后村 1#处理设施	91330225MA290W4956230W
	金家岙村 1#处理设施	91330225MA290W4956269W
	西洋村处理设施	91330225MA290W4956250Z
	下山头村处理设施	91330225MA290W4956225W
西周镇	勤丰村 1#处理设施	91330225MA290W4956562X

	牌头村 1#处理设施	91330225MA290W4956493Y
	乌沙村 1#处理设施	91330225MA290W4956502Z
贤庠镇	新丰村 1#处理设施	91330225MA290W4956222W
新桥镇	灵岙村 1#处理设施	91330225MA290W4956397Z
茅洋乡	花墙村 1#处理设施	91330225MA290W4956519Z
	小白岩村 1#处理设施	91330225MA290W4956579Z
	小白岩村 2#处理设施	91330225MA290W4956577X
	小白岩村 3#处理设施	91330225MA290W4956548Z
大徐镇	章家弄村 1#处理设施	91330225MA290W4956022W
东陈乡	南堡村 1#处理设施	91330225MA290W4956532Z
	南堡村 2#处理设施	91330225MA290W4956139Z
	旦门村 1#处理设施	91330225MA290W4956538W
	旦门村 2#处理设施	91330225MA290W4956540X

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		象山县污水处理提标改造工程（一期）-农村污水分散式终端				项目代码		/		建设地点		宁波市象山县行政区域范围				
	行业类别（分类管理名录）		污水处理及其再生利用				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建								
	设计生产能力		53个农村污水处理终端，单个处理能力在5~397m ³ /d				实际生产能力		53个农村污水处理终端，单个处理能力在5~397m ³ /d		环评单位		浙江仁欣环科院有限责任公司				
	环评文件审批机关		宁波市生态环境局象山分局				审批文号		浙象环许〔2020〕22号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2020年5月				竣工日期		2020年6~2023年2月陆续竣工		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		上海城西城建工程勘测设计院有限公司				环保设施施工单位		宁波华一建设有限公司、象山惠丰水利建设工程有限公司、浙江久丰生态环境有限公司等		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		象山县水质检测有限公司				环保设施监测单位		杭州环析检测科技有限公司、杭州希科检测技术有限公司、象山县水质检测有限公司		验收监测时工况		工况正常，运行稳定				
	投资总概算（万元）		5647.45				环保投资总概算（万元）		5647.45		所占比例（%）		100				
	实际总投资（万元）		4584.9				实际环保投资（万元）		4584.9		所占比例（%）		100				
	废水治理（万元）		4004.8	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		205	固体废物治理（万元）		50	绿化及生态（万元）		325	其它（万元）	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		8760小时					
运营单位		象山县污水处理有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330225775631465W		验收时间		2023年6月					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排 放浓度 (2)	本期工程 允许排放 浓度 (3)	本期工程产 生量 (4)	本期工程自身削 减 量 (5)	本期工 程实际 排放量 (6)	本期工程核定排 放总量 (7)	本期工程 “以新带老” 削减量 (8)	全厂实际排 放总量 (9)	全厂核定排 放总量 (10)	区域平衡替代 削减量 (11)	排放增减量 (12)			
	废水			/				231.83	231.83			231.83	231.83		-		
	化学需氧量			39	60			90.41	139.1			90.41	139.1		-		
	氨 氮			7.87	8			18.246	34.77			18.246	34.77		-		
	石油类														-		
	废气														-		
	二氧化硫														-		
	烟 尘														-		
	工业粉尘														-		
	氮氧化物														-		
	工业固体废物														-		
与项目有关的其它特征污染物														-			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

