

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产 钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目（阶段性）竣工环境保护 验收监测报告

建设单位：浙江网讯新材料技术有限公司

编制单位：浙江网讯新材料技术有限公司

二〇二〇年七月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

浙江网讯新材料技术有限公司

电话：13391092865

传真：/

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋一层

目 录

1 验收项目概况	3
2 验收监测依据	4
3 工程建设情况	6
3.1 地理位置及平面布置	6
3.2 建设内容	8
3.3 主要生产设备	8
3.4 主要原辅材料	9
3.5 水源及平衡	10
3.6 生产工艺	11
3.7 项目变更情况	11
4 环境保护设施	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
5 建设项目环境影响登记表主要内容	14
5.1 建设项目环境影响登记表主要内容	14
5.2 审批部门审批决定	15
6 验收执行标准	16
6.1 废水执行标准	16
6.2 噪声执行标准	16
6.3 固废参照标准	17
6.4 总量控制	17
7 验收监测内容	18
7.1 环境保护设施调试效果	18
7.2 环境质量监测	18
8 质量保证及质量控制	19
8.1 监测分析方法	19
8.2 监测仪器	19
8.3 人员资质	20
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	20
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	21
9 验收监测结果	23
9.1 生产工况	23
9.2 环境保护设施调试效果	23
10 验收监测结论	27

10.1 环境保护设施调试效果.....	27
----------------------	----

附 件 目 录

附件 1、浙江姚庄经济开发区 “规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知
书（登记表备[2020]030 号）

附件 2、企业建设项目主要生产设备清单

附件 3、企业建设项目主要原辅材料

附件 4、企业建设项目 2020 年 6 月 16 日~2020 年 6 月 17 日用水统计表

附件 5、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表

附件 6、嘉兴聚力检测技术有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-200917）

1 验收项目概况

浙江网讯新材料技术有限公司成立于 2020 年，主要生产和销售通信电缆光缆用金属塑料复合带。企业选址于嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋一层，租赁元溢精密机械（嘉兴）有限公司厂房，租赁面积 2084.86m²。

现购置分切机、车床、锯床等设备，项目建成后形成年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨的生产能力。2020 年 4 月 23 日，嘉善县经信局以“2020-330421-35-03-121559”进行备案。

我公司于 2020 年 5 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司完成了《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》，2020 年 6 月 8 日，嘉兴市生态环境局（嘉善）以“登记表备[2020]030 号”文予以备案

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目于 2020 年 6 月开工建设，并于 2020 年 6 月投入试生产。目前该工程项目设备尚未投入完全，建设完成并投入试运行的产能为年产钢塑复合带 4480 吨、铝塑复合带 1920 吨。此次为阶段性验收，验收内容为：年产钢塑复合带 4480 吨、铝塑复合带 1920 吨。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性验收条件。

受我公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，我对现场进行勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 6 月 16 日、6 月 17 日对该建设项目进行了现场监测，在此基础上，我公司编写了本报告。

2 验收监测依据

一、法律、法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 3、《中华人民共和国环境噪声防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；

二、技术规范

- 5、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 253 号）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日；
- 7、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》（生态环境部公告），2018 年 05 月 16 日；
- 8、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；

三、地方规定

- 10、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；
- 11、《浙江省环保厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（原 浙环发〔2009〕89 号）；
- 12、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号），2018 年 1 月；

四、与项目有关的其他文件、资料

- 13、嘉兴市环境科学研究所有限公司《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》，2020 年 5 月；

14、浙江姚庄经济开发区 “规划环评+环境标准” 改革建设项目环保备案通知书编号：登记表备[2020]030 号，2020 年 6 月 8 日

15、企业提供的其他相关资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋 1 层。厂区东侧为攀登河，隔河为浙江键财机械有限公司；南侧为福泰路，隔路为俊钛金属材料（浙江）有限公司和乾大新材料有限公司；西侧为福源西港，隔河为浙江百圳君耀电子有限公司；北侧为宜满良科技（浙江）有限公司。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.2 平面布置

本项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋 1 层。项目总平面布置见图 3-2。

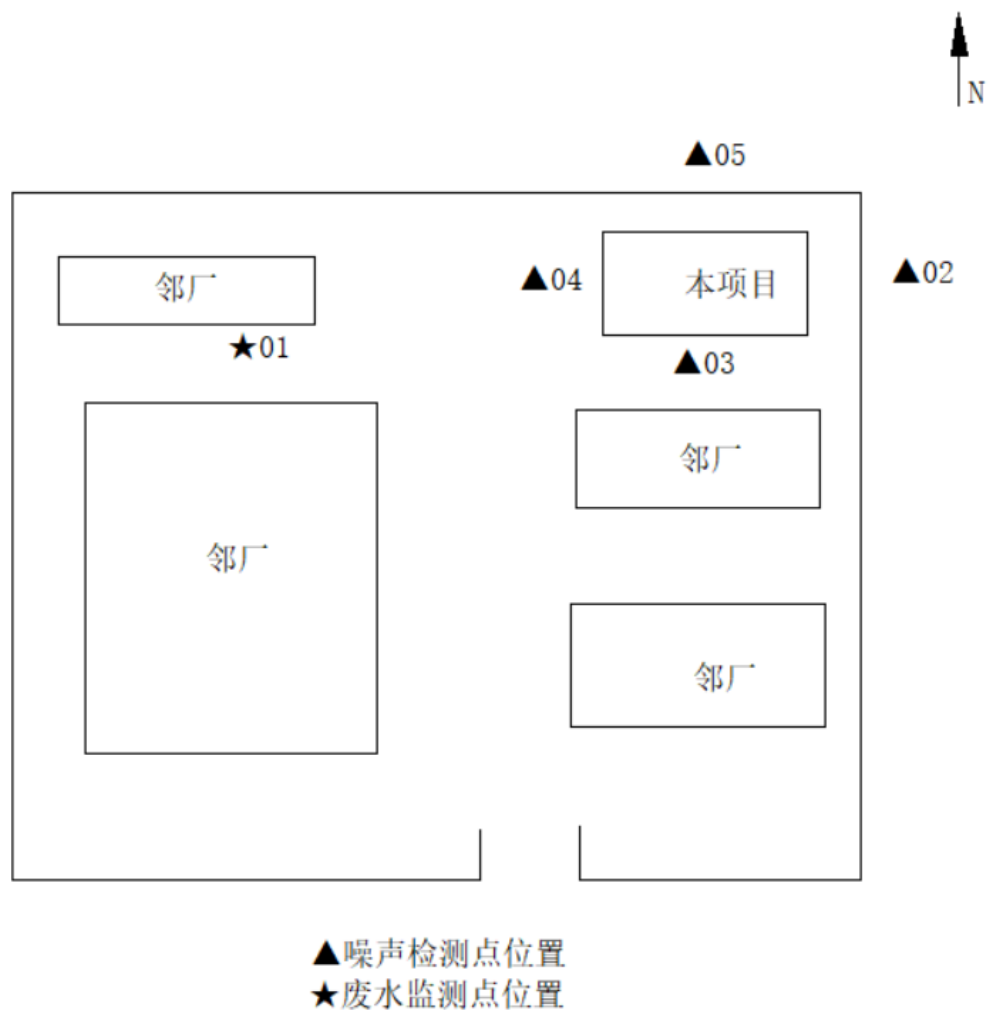


图 3-2 项目厂区总平面布置图

3.2 建设内容

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表建设内容与实际建设内容一览见表 3-1:

表 3-1 项目环境影响登记表建设内容与实际建设内容一览表

环境影响登记表建设内容		实际建设内容	
主要产品 产能规模	年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨	本项目为阶段性验收，验收范围为年产钢塑复合带 4480 吨、铝塑复合带 1920 吨	
建设地点	项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋 1 层。	项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋 1 层。	
公用工程	供水	本项目用水由嘉善县自来水公司供给。	本项目用水由嘉善县自来水公司供给。
	排水	厂区排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳管，最终由嘉善大成环保有限公司统一处理。	本项目排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后纳管，最终由嘉善大成环保有限公司处理后排入塘港。
	供电	本项目用电由市政电网供应。	本项目用电由市政电网统一供应。
	供热	本项目无需供热	本项目无需供热
总投资概算	1000 万元	总投资概算	1000 万元
环保投资概算	15 万元	环保投资概算	15 万元

3.3 主要生产设备

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	环评设备数量(台)	实际设备数量(台)	相符情况
1	分切机	YTXFG-900	2	2	一致
2	分切机	F660	2	1	减少 1 台
3	分切机	F1000	2	1	减少 1 台
4	倒卷机	/	1	1	一致

5	车床	CD6166 普通机床	1	1	一致
6	锯床	/	1	1	一致
7	叉车	3t	1	1	一致
8	叉车	5t	2	2	一致
9	冷却水塔	/	1	1	一致
10	登车桥	/	1	1	一致
11	电动搬运车	/	1	1	一致
12	空压机	/	1	1	一致
13	电子地磅	/	1	1	一致
14	电动登高车	/	1	1	一致
15	液压打包机	/	1	1	一致
16	包装机	/	1	1	一致
17	行车	10t	2	2	一致
18	行车	5t	1	1	一致
19	网络及监控系统	/	1	1	一致
20	维氏硬度仪	/	1	1	一致
21	复绕机	/	1	1	一致
22	电子拉伸测试仪	UTM6104	0	/	增加 1 台

注：主要设备清单见附件。本项目为阶段性验收，实际设备比环评数量少，新增电子拉伸测试仪为辅助设备。

3.4 主要原辅材料

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	2020 年 6 月 16 日-17 日实际消耗量 (t)	折算全年消耗量 (t)
1	钢塑复合带母卷	5710 t/a	22.5	3600
2	铝塑复合带母卷	2480 t/a	9.6	1536

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	2020 年 6 月 16 日-17 日实际消耗量 (t)	折算全年消耗量 (t)
3	圆形空心管芯	295 t/a	1.1	176
4	乳化液	2 t/a	0	1.8
5	机油	0.5 t/a	0	0.4

注：企业主要产品情况见附件

3.5 水源及平衡

3.5.1 用水来源

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目用水主要为职工生活用水和循环冷却水补充用水。

3.5.2 用水量/排放量

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目 2020 年 6 月 16 日-17 日的用水量具体数据见表 3-4。

表 3-4 本项目自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量 (t)
2020 年 6 月 16 日	2
2020 年 6 月 17 日	1
合计	3

备注：以上数据详见附件。

由上表统计可见，本项目 2020 年 6 月 16 日-17 日的自来水用水量为 3t，折算本项目自来水年用量约为 480 t。

本项目主要产生生活污水，冷却水循环使用不外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终嘉善大成环保有限公司处理达标后排入塘港。

本项目实际运行的水量平衡情况见图 3-3。

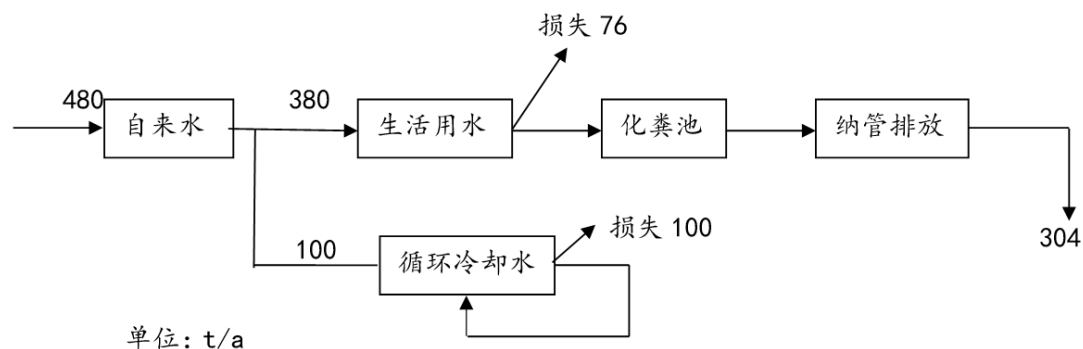


图 3-3 水量平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要产品为钢塑复合带与铝塑复合带。主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-3。

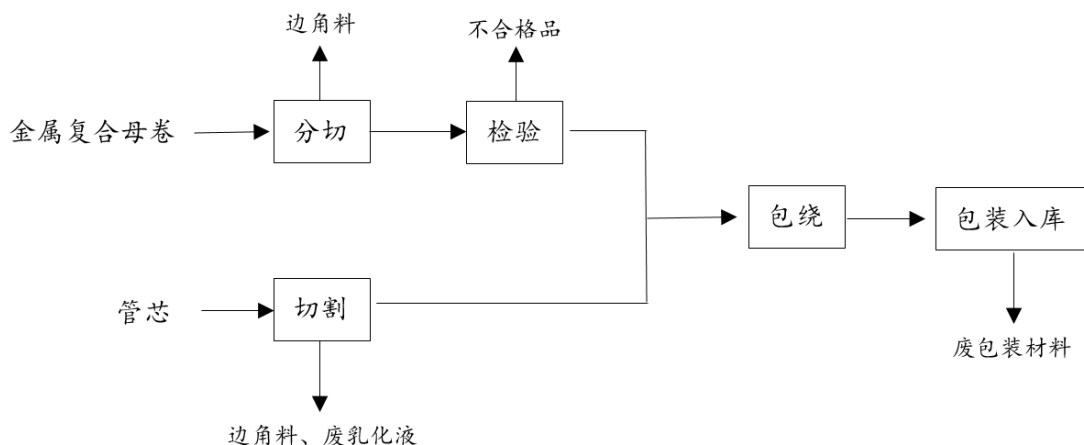


图 3-3 本项目生产工艺及产污流程

主要工艺流程说明：

- 1、分切。根据产品需要的长度或宽度，使用分切机将金属复合带进行切割，该过程产生一定量的边角料。
- 2、检验。使用维氏硬度仪对复合带的硬度进行检验，合格者进入下一步，不合格报废处理，产生不合格品。
- 3、切割。对外购的中空管式金属管芯，按照产品要求使用锯床将其进行切割，使用车床进行精加工，该过程产生少量的管芯边角料。由于在切割时金属管芯使用乳化液进行，乳化液循环使用，定期更换，会产生废乳化液。
- 4、包绕。使用复绕机将分切得到的金属复合带包绕在管芯上。
- 5、包装入库。将成品包装起来，该过程产生的废包装材料。

其他：分切机在运行过程中产热，分切机上的磁粉制动器需要用间接冷却水进行降温，间接冷却水循环使用，定期补充损耗不外排，故无生产废水产生。设备需要定期进行检查维修保养，该过程会产生废机油、废油抹布和手套。

3.7 项目变更情况

对照环境影响登记表，本项目其他建设内容与环境影响报告表基本一致。本项目设备投入尚未完全，故此次验收为阶段性验收。以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

1、废水排污分析

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉善大成环保有限公司处理达标后排入塘港。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	废水污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
职工生活	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类、悬浮物等	间歇	化粪池等	排海

2、废水治理设施

本项目职工生活污水由化粪池预处理后纳管排放。

4.1.2 废气

本项目无废气产生。

4.1.3 噪声

1、噪声排污分析

本项目噪声主要为分切机、车床、锯床等设备运行时产生的噪声。

2、噪声治理设施

本项目企业对设备进行减振、隔声等处理，并注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态，并做好厂区周围的绿化工作。

4.1.4 固体废物

1、固体废物排污分析

本项目固体废弃物主要为边角料、不合格品、废乳化液、废包装材料、废机油、废油抹布和手套、废包装桶、生活垃圾。本项目固体废物利用与处置情况见表 4-2。

表 4-2 固体废物利用与处置情况一览表

序号	种类（名称）	产生工序	利用处置方式及去向
1	边角料	分切、切割	收集后出售给相关单位综合利用

2	不合格品	检验	收集后出售给相关单位综合利用
3	废乳化液	切割	暂未生产，产生后委托有资质单位处置
4	废包装材料	包装入库	暂未生产，产生后委托有资质单位处置
5	废机油	检查维修	暂未生产，产生后委托有资质单位处置
6	废油抹布和手套	检查维修	暂未生产，产生后委托有资质单位处置
7	废包装桶	切割、维修	暂未生产，产生后委托有资质单位处置
8	生活垃圾	员工生活	由当地环卫部门统一收集处理

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目生产班制为三班制（每班 8 小时），项目定员 30 人，年工作日 320 天。实际总投资 1000 万元，其中实际环保投资 15 万元，约占项目实际总投资的 1.5%，本项目环保设施投资情况见表 4-3。

表 4-3 本项目环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）
废水治理	5
废气治理	/
噪声治理	5
固废处置	5
合计	15

5 建设项目环境影响登记表主要内容

5.1 建设项目环境影响登记表主要内容

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境登记表的主要内容如下：

5.1.1 环境影响分析结论

由前述营运期环境影响分析可知，在落实本评价提出的各项污染防治措施的前提下，预计本项目建成投产后，企业废水、噪声、固废等污染物均能达标排放，对周边环境产生的影响不大。

5.1.2 污染防治措施

本项目环境影响登记表污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环保设施实际建设情况一览表

	排放源	污染物名称	环境影响登记表建设内容	环保设施实际建设内容
废水	生活污水	CODcr	1、厂区排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入市政雨水管网； 2、生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管，最终由嘉善大成环保有限公司处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的二级标准后排入塘港	本项目雨污分流制，雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经预处理后排入市政污水管网，最终由嘉善大成环保有限公司处理达标后排放。
		NH ₃ -N		
废气	/	/	/	/
固体废物	边角料		收集后出售给相关单位综合利用	本项目边角料、不合格产品和废包装材料经收集后出售给相关单位综合利用；废乳化液、废机油、废油抹布和手套、废包装桶暂未产生，产生后委托有资质单位处置；生活垃圾交由当地环卫部门统一处理。
	不合格产品		收集后出售给相关单位综合利用	
	废乳化液		委托有资质单位进行处置	
	废包装材料		收集后出售给相关单位综合利用	
	废机油		委托有资质单位进行处置	
	废油抹布和手套		委托有资质单位进行处置	
	废包装桶		委托有资质单位进行处置	
	生活垃圾		由当地环卫部门统一清运	

噪声	1、设备安装。在设备安装过程中，对分切机、车床、锯床等较高噪声设备采取减振、隔振措施，如安装减振垫、设置防振沟等。 2、加强设备维修及保养。生产时应加强对机械设备的维修与保养，注意对各设备的主要磨损部位及时加添润滑油，减少因设备老化增加的噪声。	本项目企业对设备进行减振、隔声等处理，并注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态，并做好厂区周围的绿化工作。
其他	1、企业如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗（或组分）、厂区平面布置等情况或建设地块发生变化时，应向环保部门及时申报重新进行环境影响评价。 2、本项目纳入《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，属于“三十三、电气机械和器材制造业 38—86...电线、电缆、光缆及电工器材制作 383...—其他”实行登记管理。	

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局（嘉善）浙江姚庄经济开发区 “规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知书编号：登记表备[2020]030 号，详见附件 1。

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目主要产生生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排入市政污水管网，最终经嘉善大成环保有限公司集中处理达标后排入塘港。项目废水入网口污染物浓度执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准；嘉善大成环保有限公司排放标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准。具体见表 6-1

表 6-1 废水执行标准 （单位：mg/L, pH 值无量纲）

项目	入网标准		排海标准
	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准
pH 值	6~9	/	6~9
化学需氧量	500	/	50
悬浮物	400	/	10
动植物油类	100	/	1
氨氮	/	35	5
总磷	/	8	0.5

6.2 噪声执行标准

本项目厂界四周昼、夜间噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类区标准。计提标准见表 6-2

表 6-2 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值		引用标准
厂界四周	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	55（夜间）	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

6.3 固废参照标准

一般固废在厂内暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单（环保部公告[2013]第 36 号）。危险废物在厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单（环保部公告[2013]第 36 号）

6.4 总量控制

根据嘉兴市环境科学研究所有限公司《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》和嘉兴市生态环境局（嘉善）浙江姚庄经济开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知书编号：登记表备[2020]030 号，本项目无总量控制指标。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、噪声污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，废水监测点位布置见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类	监测 2 天，每天 4 次+1 次平行

7.1.2 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，每天昼、夜间各 1 次。噪声监测内容见表 7-2。

表 7-2 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼、夜间各 1 次

7.2 环境质量监测

本项目环境影响登记表及批复无要求要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB-12348-2008	/

8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	酸度计	PB-10	YQ-11	已检定
	化学需氧量	万用电热器（电炉）	/	FZ-15	已检定
	氨氮	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	总磷	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	悬浮物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定
	动植物油	红外分光测油仪	OIL460	YQ-29	已检定
噪声	噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	已检定
	/	声校准器	HS6020	YQ-80	已检定

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
现场监测	气压	空盒气压表	DYM3 型	YQ-81-02	已检定
	气温	多功能温湿度计	THG312	YQ-63-02	已检定
	风速	便携式风向风速仪	FYF-1	YQ-54-02	已检定

8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书，具体情况详见表 8-3。

表 8-3 参加人员具体情况表

参加人员	技术职称	考核情况	证书编号*
薛顺杰	评价员	已考核	JLJC-045
王伟	评价员	已考核	JLJC-015
朱顺	检测员	已考核	/
王婷婷	检测员	已考核	/
王艺艳	检测员	已考核	JLJC-042
宗毅	检测员	已考核	JLJC-034

*注：证书编号为嘉兴聚力检测技术服务有限公司内部编号。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-4。

表 8-4 质控数据分析表

监测项目	平行双样						结论
	监测位置	监测日期	第四次	第四次平行	相对偏差	允许相对偏差	
pH 值 (无量纲)	废水入网口	2020 年 6 月 16 日	7.91	7.91	0	≤0.05 个单位	符合要求
化学需氧量 (mg/L)			19	19	0%	≤10%	符合要求
氨氮 (mg/L)			18.3	18.6	0.81%	≤10%	符合要求
总磷 (mg/L)			0.548	0.540	0.74%	≤10%	符合要求
悬浮物 (mg/L)			9	10	5.26%	≤10%	符合要求
动植物油类 (mg/L)			0.25	0.25	0%	≤10%	符合要求
pH 值 (无量纲)	废水入网口	2020 年 6 月 17 日	7.81	7.81	0	≤0.05 个单位	符合要求
化学需氧量 (mg/L)			16	16	0%	≤10%	符合要求
氨氮 (mg/L)			22.6	22.3	0.67%	≤10%	符合要求
总磷 (mg/L)			0.608	0.604	0.33%	≤10%	符合要求
悬浮物 (mg/L)			11	11	0%	≤10%	符合要求
动植物油类 (mg/L)			0.26	0.26	0%	≤10%	符合要求

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告 (HJ-200917)。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准, 测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB, 若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-5。

表 8-5 噪声仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	2020 年 6 月 16 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	2020 年 6 月 17 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目在验收监测期间正常生产，生产工况大于 75%，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年 产能	实际年 产能	实际日 产能
		2020.6.16		2020.6.17				
		产量	负荷	产量	负荷			
1	钢塑复合带	12.5 吨	89.3%	12.4 吨	88.6%	5600吨	4480 吨	14 吨
2	铝塑复合带	5.3 吨	88.3%	5.4 吨	90%	2400吨	1920 吨	6 吨

注：① 设计日产能等于设计年产能除以全年生产天数，全年生产天数为 320 天。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。废水监测结果详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.6.16	8:16	微黄、微浑	7.96	13	19.3	0.552	14	0.23
		10:32	微黄、微浑	7.73	16	20.1	0.580	10	0.21
		13:12	微黄、微浑	7.84	15	21.2	0.592	11	0.24
		15:25	微黄、微浑	7.91	19	18.3	0.548	9	0.25
			微黄、微浑	7.91	19	18.6	0.540	10	0.25
平均值/范围				7.73-7.96	16	19.5	0.562	11	0.24
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标
测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.6.17	8:03	微黄、微浑	7.83	18	23.4	0.616	12	0.22
		11:37	微黄、微浑	7.79	17	24.3	0.628	15	0.21
		13:07	微黄、微浑	7.88	14	21.8	0.600	10	0.24
		16:24	微黄、微浑	7.81	16	22.6	0.608	11	0.26
			微黄、微浑	7.81	16	22.3	0.604	11	0.26
平均值/范围				7.79-7.88	16	22.9	0.611	12	0.24
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告 (HJ-200917)。

9.2.1.2 厂界噪声监测

验收监测期间,企业厂界四周昼、夜间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。厂界噪声监测结果详见表 9-3。

表 9-3 厂界噪声监测结果

单位: dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间				夜间			
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况	检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东 ▲02	2020.6 .16	生产性噪声	14:05	56	65	达标	22:07	49	55	达标
厂界南 ▲03		生产性噪声	14:18	61	65	达标	22:15	49	55	达标
厂界西 ▲04		生产性噪声	14:27	56	65	达标	22:31	48	55	达标
厂界北 ▲05		生产性噪声	14:39	62	65	达标	22:42	49	55	达标
厂界东 ▲02	2020.6 .17	生产性噪声	13:17	62	65	达标	22:11	50	55	达标
厂界南 ▲03		生产性噪声	13:28	52	65	达标	22:25	49	55	达标
厂界西 ▲04		生产性噪声	13:38	57	65	达标	22:31	48	55	达标
厂界北 ▲05		生产性噪声	13:47	60	65	达标	22:44	49	55	达标

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告 (HJ-200917)。

9.2.1.3 污染物排放总量核算

1、废水排放量

本项目主要产生生活污水，冷却水循环使用不外排。生活污水经化粪池、隔油池预处理后排入市政污水管网，最终嘉兴市污水处理过程处理达标后排入杭州湾。

根据 3.5.2 可见，本项目年用量为 480 t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，企业全厂污水产生量为 304t。

2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水排放量和验收监测期间企业废水入网口废水监测指标平均排放浓度（化学需氧量 16mg/L、氨氮 21.2mg/L）、企业废水排入的废水处理厂（嘉兴市污水处理工程）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），分别计算得出企业废水污染因子的接管总量和排入外环境总量。本项目废水污染因子排放量详见表 9-4。

表 9-4 企业废水污染因子排放量一览表

项目	化学需氧量 (吨/年)	氨氮 (吨/年)
本项目接管排放量	0.005	0.006
本项目入外环境排放量	0.015	0.002

综上表所列，企业全厂废水污染因子的接管总量约为化学需氧量 0.005 吨/年、氨氮 0.006 吨/年，企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.015 吨/年、氨氮 0.002 吨/年。

3、总量控制评价

根据嘉兴市环境科学研究所有限公司《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》和嘉兴市生态环境局（嘉善）浙江姚庄经济开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知书编号：登记表备[2020]030 号，本项目无总量控制指标。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量：304 t/a、化学需氧量 0.015 吨/年、氨氮 0.002 吨/年。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

10.1.2 厂界噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界四周昼、夜间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。

10.1.3 总量排放达标结论

目前本项目全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量：304 t/a、化学需氧量 0.015 吨/年、氨氮 0.002 吨/年。

根据嘉兴市环境科学研究所有限公司《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》和嘉兴市生态环境局（嘉善）浙江姚庄经济开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目环保备案通知书编号：登记表备[2020]030 号，本项目无总量控制指标。

建设项目竣工环境保护“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	浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目					项目代码		建设地点	嘉善县姚庄镇福泰路 98 号 4 栋一层				
	行业类别（分类管理名录）	C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨					实际生产能力	同设计生产能力		环评单位	嘉兴市环境科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局（嘉善）					审批文号	登记表备【2020】030 号		环评文件类型	环境影响登记表			
	开工日期	2020 年 6 月					竣工日期	2020 年 6 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位						环保设施施工单位			本工程排污许可证编号				
	验收单位						环保设施监测单位			验收监测时工况	> 75%			
	投资总概算（万元）	1000					环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	1.5			
	实际总投资	1000					实际环保投资（万元）	15		所占比例（%）	1.5			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5		绿化及生态（万元）	/	其他（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	320d/a				
运营单位		浙江网讯新材料技术有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91330421MA2CYMD0X8		验收时间	2020.6.16-17			
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						304						+304	
	化学需氧量						0.015						+0.015	
	氨氮						0.002						+0.002	
	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 VOCs													
	其他特征污染物													

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/

附件 1

浙江姚庄经济开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目 环保备案通知书

编号：登记表备【2020】030 号

浙江网讯新材料技术有限公司：

你单位于 2020 年 6 月 8 日提交申请备案报告、法人承诺书、《浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目环境影响登记表》已收，根据《嘉善县人民政府关于浙江姚庄经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案的批复》（善政发〔2018〕89 号），符合受理条件，予以备案。

嘉善县生态环境分局
行政主管部门（盖章）
2020 年 6 月 8 日

附件 2

建设项目生产设备清单概况

序号	设备名称	型号	数量
1	分切机	YTXFG-900	2
2	分切机	F660	1
3	分切机	F1000	1
4	倒卷机	/	1
5	车床	CD6166 普通机床	1
6	锯床	/	1
7	叉车	3t	1
8	叉车	5t	2
9	冷却水塔	/	1
10	登车桥	/	1
11	电动搬运车	/	1
12	空压机	/	1
13	电子地磅	/	1
14	电动登高车	/	1
15	液压打包机	/	1
16	包装机	/	1
17	行车	10t	2
18	行车	5t	1
19	网络及监控系统	/	1
20	维氏硬度仪	/	1
21	复绕机	/	1
22	电子拉伸测试仪	UTM6104	1

以上均根据实际情况填写。



附件 3

企业原辅材料消耗统计表

序号	原辅材料名称	2020 年 6 月 16 日-17 日实际消耗量(t)
1	钢塑复合带母卷	22.5
2	铝塑复合带母卷	9.6
3	圆形空心管芯	1.1
4	乳化液	0
5	机油	0

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章：



附件 4

用水统计表

浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目 2020 年 6 月 16 日-17 日的用水量具体数据见下表。

企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量 (t)
2020 年 6 月 16 日	2
2020 年 6 月 17 日	1
合计	3

以上均根据实际情况填写。



附件 5

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况
记录表

建设项目名称	浙江网讯新材料技术有限公司新建年产钢塑复合带 5600 吨、铝塑复合带 2400 吨项目
建设单位名称	浙江网讯新材料技术有限公司
现场监测日期	2020 年 6 月 16 日、6 月 17 日
现场监测期间生产工况及生产负荷： 2020 年 6 月 16 日 钢塑复合带： 12.5 吨 铝塑复合带： 5.3 吨 2020 年 6 月 17 日 钢塑复合带： 12.4 吨 铝塑复合带： 5.4 吨	
环保处理设施运行情况	环保设施正常运行



报告编号: HJ-200917

检 验 检 测 报 告

Test Report

项目名称: 浙江网讯新材料技术有限公司验收监测

委托单位: 浙江网讯新材料技术有限公司



嘉兴聚力检测技术有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、本报告不作任何法律纠纷判断依据。
- 九、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 十、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况:

委托单位	浙江网讯新材料技术有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇福泰路 98 号		
受检单位	浙江网讯新材料技术有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇福泰路 98 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废水、噪声
委托日期	2020 年 6 月 16 日	接收日期	2020 年 6 月 16 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2020 年 6 月 16 日~6 月 17 日	检测日期	2020 年 6 月 17 日~6 月 18 日
检测地点	噪声: 受检单位所在地; 其他项目: 本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启; 废水处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明:

检测依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
		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
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
		动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008



表 3、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.6.16	8:16	微黄、微浑	7.96	13	19.3	0.552	14	0.23
		10:32	微黄、微浑	7.73	16	20.1	0.580	10	0.21
		13:12	微黄、微浑	7.84	15	21.2	0.592	11	0.24
		15:25	微黄、微浑	7.91	19	18.3	0.548	9	0.25
			微黄、微浑	7.91	19	18.6	0.540	10	0.25
		8:03	微黄、微浑	7.83	18	23.4	0.616	12	0.22
	2020.6.17	11:37	微黄、微浑	7.79	17	24.3	0.628	15	0.21
		13:07	微黄、微浑	7.88	14	21.8	0.600	10	0.24
		16:24	微黄、微浑	7.81	16	22.6	0.608	11	0.26
			微黄、微浑	7.81	16	22.3	0.604	11	0.26

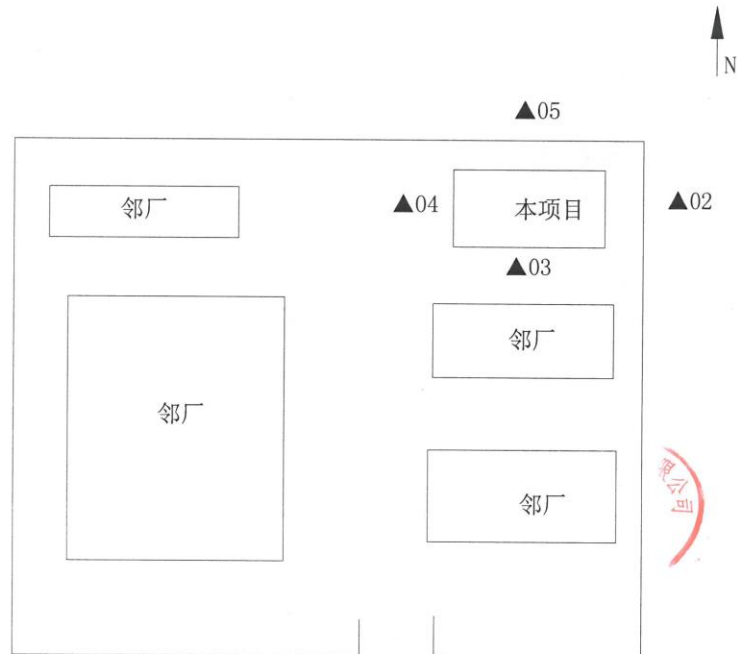
表 4、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	检测时间	等效声级 Leq	标准限值
厂界东▲02	2020.6.16	生产性噪声	14:05	56	/	22:07	49	/
厂界南▲03		生产性噪声	14:18	61	/	22:15	49	/
厂界西▲04		生产性噪声	14:27	56	/	22:31	48	/
厂界北▲05		生产性噪声	14:39	62	/	22:42	49	/
厂界东▲02	2020.6.17	生产性噪声	13:17	62	/	22:11	50	/
厂界南▲03		生产性噪声	13:28	52	/	22:25	49	/
厂界西▲04		生产性噪声	13:38	57	/	22:31	48	/
厂界北▲05		生产性噪声	13:47	60	/	22:44	49	/



浙江网讯新材料技术有限公司检测点示意图如下:



▲噪声检测点位置

以下空白

编制人: 陈华
编制日期: 2020.06.23

审核人: 李华
审核日期: 2020.06.23

批准人: 邵晓
批准日期: 2020.06.23