

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）

建设单位：江苏大洋网具有限公司

二〇一九年十月

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

编制单位：江苏大洋网具有限公司

法人代表：康建

报告编制人：康建

项目负责人：

编制单位：江苏大洋网具有限公司

地址：江苏省海安县老坝港滨海新区（角斜镇）工业集中区

邮政编码：226600

电话：

传真：/

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

表一

建设项目名称	渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）				
建设单位名称	江苏大洋网具有限公司				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	江苏省海安县老坝港滨海新区（角斜镇）工业集中区				
主要产品名称	渔网、农业用网、体育项目用网				
设计生产能力	渔网 400t/a、农业用网 300t/a、体育项目用网 300t/a				
实际生产能力	渔网 400t/a、农业用网 100t/a、体育项目用网 100t/a （一阶段产能）				
建设项目环评时间	2016.11	开工建设时间	2017.3		
调试时间	2019.7	验收现场监测时间	2019.8.19-8.20		
环评报告表 审批部门	海安县行政审批局	环评报告表 编制单位	江苏环保产业技术研究院股份公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	1000 万	环保投资总概算	15 万	比例	1.5%
实际总概算	500 万	环保投资	10.5 万	比例	2.1%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月); (2) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998 年 11 月; 国务院令第 682 号, 2017 年 07 月修订); (3) 《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) (4) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号令, 1992 年 1 月); (5) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏 环控[97]122 号, 1997 年 9 月); (6) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境 保护厅, 苏环监[2006]2 号, 2006 年 8 月); (7) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作的 通知》(江苏省环境保护厅, 苏环规[2015]3 号, 2015 年 10 月 10 日); (8) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环办[2015]256 号, 2015 年 10 月 26 日); (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018 年 05 月 16				

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

	日)； (10) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办【2018】34 号）； (11) 《江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目环境影响报告表》（江苏环保产业技术研究院股份公司，2016 年 11 月）； (12) 《关于江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目环境影响报告表的批复》（海行审【2016】573 号，2019 年 12 月 15 日）； (13) 江苏大洋网具有限公司提供的其它相关资料。
--	--

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

验收监
测评价
标准、标
号、级
别、限值

1、 废水排放标准

表 1-1 废水排放标准

检测类别	检测项目	最高允许排放限值	单位	执行标准
废水	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 中三级标准；《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；角斜污水处理站接管标准。
	COD	350	mg/L	
	SS	250		
	氨氮	45		
	总磷	8		
	动植物油	100		

2、 噪声排放标准

表 1-2 噪声排放标准

检测类 别	功能区	标准限值	单位	执行标准
噪声	2 类声功 能区	昼间 60 夜间 50	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》 (GB12348-2008) 2 类标准

3、 废气排放标准

表 1-3 大气污染物排放标准

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)	执行标准
烟尘	20	-	-	《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014 表 3 燃油标准
二氧化硫	100	-	-	
氮氧化物	200	-	-	
林格曼黑 度	≤1	-	-	

4、 固废控制标准

项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处
置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及修改单，生活垃圾处理参考执
行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》 (建城[2000]120 号) 和《生
活垃圾处理技术指南》 (建城[2010]61 号)。

5、总量控制指标		
表 1-5 总量控制指标（单位 t/a）		
污染物种类	污染物名称	环评总量控制
大气污染物	烟尘	0.23
	二氧化硫	0.9
	氮氧化物	1.68
水污染物	废水量	1980
	CODcr	0.4
	SS	0.2
	氨氮	0.04
	总磷	0.01
	动植物油	0.2

表二

工程建设内容:

江苏大洋网具有限公司位于江苏省海安县老坝港滨海新区(角斜镇)工业集中区,企业拟投资 7000 万元建成渔网、农业用网、体育项目用网生产项目,该项目环评报告表于 2016 年通过海安行政审批局批复(审批号:海行审[2016]573 号)。原审批规模为:项目占地面积 12591.5 平方米,总建筑面积 8110 平方米,年产渔网 400t、农业用网 300t、体育项目用网 300t。现项目一阶段已建成产能为年产渔网 400t、农业用网 100t、体育项目用网 100t。

建设单位现阶段设备、原料、生产规模与原环评相比,发生变化。项目原设计生产工艺为外购聚氯乙烯粒子通过熔融拉丝形成丝线后进行织网作业,现阶段建设单位直接外购成品线进行后期织网定型生产。环评原设计生产用生物质颗粒作为锅炉燃料,现阶段企业响应环保号召,将生物质锅炉改为轻质柴油锅炉,为定型提供蒸汽。由于员工以附近居民为主,现阶段建设单位未建设食堂。

通过现场勘查与环评资料核对,该项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的“分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足其相应主体工程需要的”要求,所以本项目分阶段验收是可行的。

1、项目主要设备

本次新建项目主要设备见表 2-1。

表2-1 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	设计数量 (台/套)	现阶段实际 数量 (台/套)	变动情况说明
1	拉丝机	/	15	0	现阶段产能减少,相应的生产设备满足现阶段生产能力;生物质锅炉改为轻质柴油锅炉。
2	拌料机	/	5	0	
3	302 捻线机	/	16	0	
4	814 捻线机	/	16	0	
5	织网机	/	10	6	
6	加宽定型机	/	2	1	
7	生物质锅炉	0.5t/h	1	0	
8	轻质柴油锅炉	NNS1-1.0-Y.Q	0	1	

2、公辅及环保工程

建设项目公辅及环保工程见表 2-2。

表 2-2 建设项目公辅及环保工程表对照表

类别	建设名称		设计能力	实际建设情况	备注
贮运工程	仓库		200m ²	200m ²	成品及原料仓库
公用工程	给水		3040t/a	2265 t/a	市政供水
	排水（生活污水）		生活和食堂废水共 1980t/a	生活废水 1500t/a	清运处理
	用电		20 万度/年	15 万度/年	市政电网
环保工程	废气处理	拉丝工序	活性炭+1#15 米高排气筒	/	现阶段无熔融拉丝工艺
		生物质锅炉	布袋除尘+水膜除尘+20 高排气筒	现生物质锅炉改为轻质柴油锅炉，废气经设备自带水膜除尘处理后通过 10 米高排气筒排放	/
		食堂油烟	油烟净化器	无	现阶段未建设食堂
	噪声治理		隔声、基础减振	厂房隔声、设备减振	厂界达标
	固废处理	一般固废堆场	20m ²	20m ²	满足环境管理要求
	废水处理	生活废水	隔油池、化粪池	化粪池	预处理后清运

3、环保建设投资

本项目现阶段实际环保投资为 10.5 万元，占总投资的 2.1%，具体环保投资情况见表 2-3。

表 2-3 建设项目环保投资一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	估算投资（万元）	实际投资（万元）
废水	生活污水	COD、SS 氨氮、TP	化粪池	1	1
废气	锅炉	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	水膜除尘	1	设备自带
	熔融拉丝	Vocs	活性炭吸附	2	现阶段无该工艺
	食堂	食堂油烟	油烟净化器	2	现阶段无食堂

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

	1#、2#排气筒		1#排气筒	1	0.5
噪声	噪声设备	噪声	厂房隔声、减振隔声设施	1	1
固废	固废暂存场	一般固废	20m ² 的一般固废堆放场所	2	2
厂区绿化			1619m ²	5	5
合计				15	10.5

4、劳动定员及工作制

建设项目现有职工人数为 60 人，每天三班制，每班工作 8h，，每年工作 300 天。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

建设项目主要原辅材料见表 2-4。

表 2-4 建设项目原辅材料消耗表

序号	名称	环评设计量	现阶段实际使用数量
1	成品线	0t/a	1050t/a
2	聚乙烯粒子	1200t/a	0t/a
3	色母粒	12t/a	0t/a

2、水平衡

本项目用排水平衡图见下图。

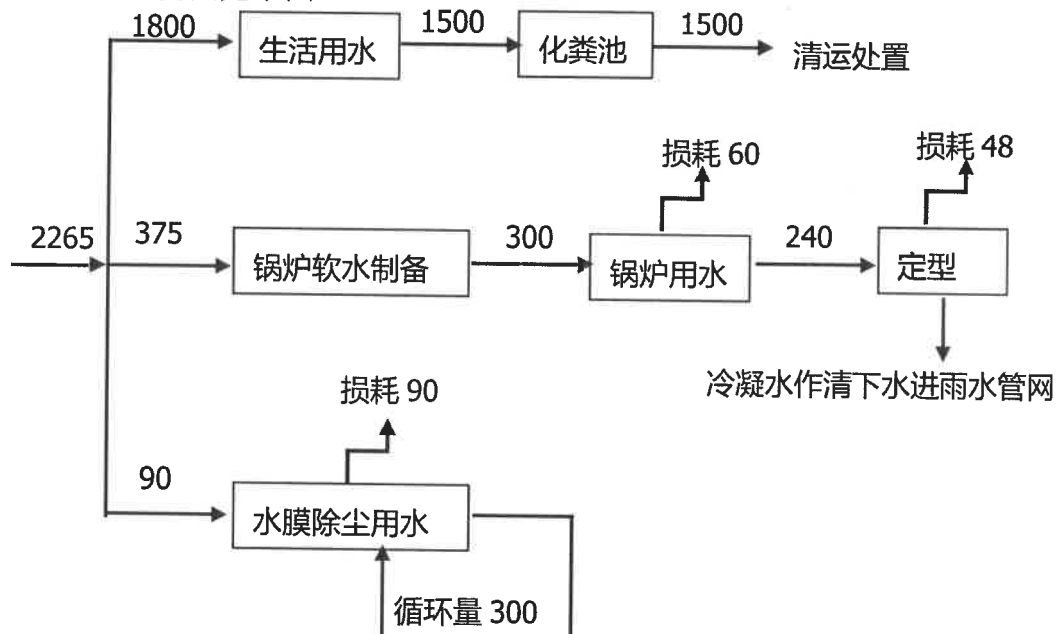


图 2-1 项目用排水平衡图（一阶段） 单位 t/a

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、建设项目生产工艺流程

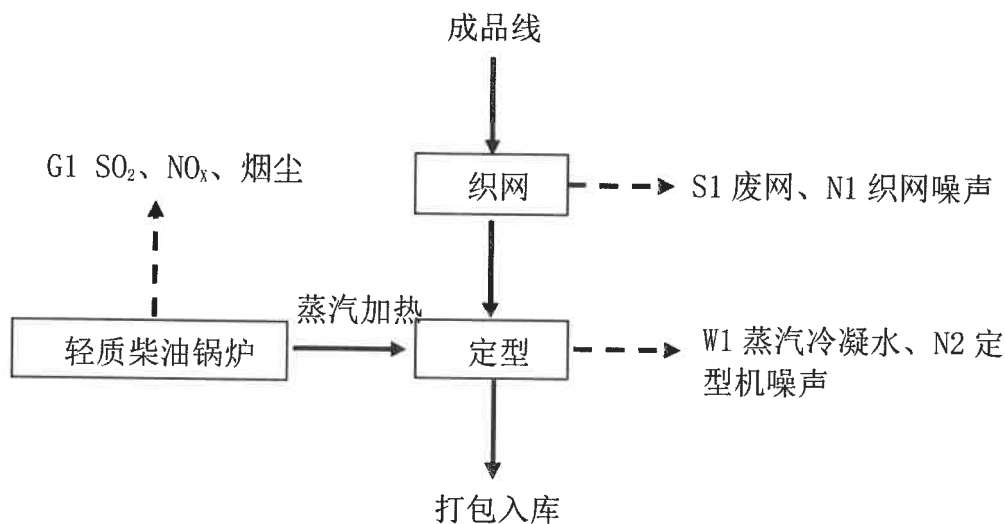


图 2-2 织网工序工艺流程及产污节点图

注：废网 S1、织网噪声 N1、燃烧废气 G1、机械噪声 N2、燃烧废气 G1。

1、织网

将线成品通过织网机织造成网，该工序会产生**废网 S1**，**织网噪声 N1**；

2、定型

将织好的网经过加宽定型机定型，该工序利用蒸汽进行加热，蒸汽来源于轻质燃油锅炉。加热温度约在 80℃左右，时间约 15 分钟，此工序加热温度较低，主要作用为将织好的网软化便于定型，定型机运转产生**机械噪声 N2**，锅炉燃烧产生**燃烧废气 G1**。

3、打包入库

将定型完成的网打包放入成品仓库，待售。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

建设项目实行“雨污分流、清污分流”制，雨水收集后经厂区雨水管网就近排入附近水体。

（1）生活废水

建设项目职工生活会产生生活污水，经厂区化粪池预处理后定期清运，主要污染因子为 COD、SS、氨氮、总磷。

（2）水膜除尘用水

建设项目定型使用柴油锅炉进行加热，锅炉自带水膜除尘设备，减少烟气污染。水膜除尘废水定期蒸发补充，循环使用不外排。

（3）软水制备用水和冷凝水

建设项目锅炉中的软水制备用水和定型的冷凝水通过排入雨水管网。

2、废气

本项目现阶段废气主要为轻质柴油锅炉燃烧产生的锅炉废气，轻质柴油属于清洁能源，燃烧产生的污染物较少。燃烧废气经锅炉自带水膜除尘处理后通过 10 米高排气筒高空排放。对周围环境影响较小。项目现阶段无无组织废气产生。

建设项目有组织废气产生及排放情况见表 3-1，废气治理设备图见图 3-1。



图 3-1 废气处理设施图

表 3-1 建设项目废气产生及排放情况

排气筒 编号	污染源名称	污染物 名称	排放方式	治理 措施	排气筒参数		监测点设置	设计指标		排放去向
					高度	内径		开孔情况	处理效率	
1#燃烧 废气排 气筒	轻质柴油锅 炉	烟尘	有组织	水膜除尘+排气筒高空排放	10	25cm	出口	98%		环境空气
		二氧化硫								
		氮氧化物								

3、噪声

建设项目主要噪声为织网机、定型机等设备运转产生的机械噪声，项目合理布局厂区，高噪声设备位于车间内部。设备具有基础减振措施。经厂房隔离、距离衰减，厂界噪声可达到标准要求。建设项目的噪声产生及治理措施见表 3-2。

表 3-2 建设项目噪声产生及治理情况一览表

序号	污染源名称	数量	位置	治理措施
1	织网机	6	封闭车间内部	基础减振、厂房隔声
2	风机	2	远离厂界	基础减振、距离衰减
3	定型机	1	封闭车间内部	基础减振、厂房隔声

4、固(液)体废物

建设项目产生的一般工业固废主要为织网过程中产生的废网及员工生活产生的生活垃圾；项目现阶段使用轻质柴油作为锅炉燃料，轻质柴油锅炉使用设备自带的水膜除尘器减少烟尘污染，不存在布袋除尘灰和水膜除尘灰渣。项目现阶段不进行成品线生产，不存在危险废物。

(1) 一般固体废物

a) 本项目职工暂时约 60 人，每天产生的生活垃圾收集后由海安市角斜镇角斜村村委会定期清运。

b) 本项目在织网过程中产生废网收集后暂存于厂区固废堆场，定期外售给海安君兰线网厂。。

一般固废处置及暂存落实情况：建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所（包括中央除尘器配套的收集尘仓、生活垃圾池和其他一般工业固废暂存场所），设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。

本项目固废产生和处置情况见表 3-3，本项目固体废物暂存场所建设情况见表 3-4，本项目固体废物暂存场所见图 3-2。

表 3-3 固（液）体废物处置一览表

序号	污染源	名称	类别 编号	环评预 估量 (t/a)	实际产生 量 (t)	处理 处置 量 (t)	暂存 量 (t)	废物 类别	处理方式
1	职工生活	生活垃圾	99	60	3	3	0	一般 固废	环卫清运
2	织网工序	废网	99	198.8	80	60	20		收集外售

表 3-4 固（液）体废物暂存场所建设情况

序号	名称	落实情况
1	一般固废仓库	地面硬化，标志标牌，建筑面积：20m²



图 3-2 一般固（液）体废物暂存场所

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：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响较小，从环境保护角度来讲，在加强管理，防止废气事故性排放，同时卫生防护距离内的居民拆迁到位的情况下，该项目在拟建地建设是可行的。

2、建设项目环境影响报告表批复要求

建设单位认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施及建议，严格执行环保“三同时”制度，切实做好了以下环境保护工作见表 4-1。

表 4-1 环评审批落实情况对照表

项目	环评审批意见要求	实际落实情况
废水	严格按“雨污分流、清污分流”的要求建设厂区给排水系统，冷却水循环使用，经隔油池处理的食堂废水和生活废水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 中规定的三级标准，《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 等级标准和污水处理厂接管要求后，经园区污水管网排入角斜污水处理厂进行深度处理，接管前，上述废水经预处理后采取肥田等综合利用措施。	1、项目严格实行了雨污分流，清污分流，生活污水经厂区化粪池预处理后定期清运处置。雨水经厂区雨水管道就近排入水体。 2、项目一阶段不进行成品线生产，不存在冷却循环水。 3、项目蒸汽冷凝水作清下水排入厂区雨水管网就近排入附近水体。 4、现阶段建设单位未建设食堂，不产生食堂废水。
废气	优化工艺废气治理工作，合理设置排风风机风量；熔融抽丝工序产生的废气经集气罩收集后采取活性炭吸附净化处理，排气筒高度不得低于 15 米；定期对废气收集及处理系统进行维修保养，把握活性炭吸附的速度与容量，须做到及时更换和补充，确保废气的收集率及去除率不低于环评要求。颗粒物排放须符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值，VOCs 排放参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014 规定标准。生物质锅炉燃料须使用生物质成型颗粒，燃烧烟气采取“布袋除尘器+水膜除尘”净化处理，烟气排放须符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃煤锅炉标准，排气筒高度不得低于 20 米。食堂燃料须使用清洁能源，油烟采取油烟净化装置净化处理，使油烟排放浓度、去除率符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 中规定的标准后通过油烟排气筒屋顶排放。	1、项目一阶段不进行成品线生产，不产生 VOCs 废气。 2、项目生物质锅炉改为轻质柴油锅炉，燃烧废气经设备自带水膜除尘处理里通过 10 米高排气筒高空排放。排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃油锅炉标准。 4、轻质柴油燃料属于清洁能源，排气筒高度可满足环境管理要去。 5、项目一阶段食堂暂未建成，不产生饮食业油烟。
噪声	进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局，并采取隔声、吸声、减振等降噪措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中规定的 2 类区标准。	1、厂区设备安装减振措施，生产设备位于车间内部，生产期间，车间相对封闭，经减振、厂房隔声，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中规定的 2 类区标准。

固废	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。按《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001要求设置危险废物暂存场，废活性炭交有资质单位处置，并按要求办理相关转移和处置手续，同时加强危险废物运输管理并做好转移台账记录，不得造成二次污染。废丝，废网等生产固废综合利用，水膜除尘灰渣、布袋除尘灰、生活垃圾由环卫部门及时清运。	1、项目一阶段不进行成品线生产，不产生危险废物。 2、项目固废主要为生产期间产生的废网及员工生活垃圾，废网收集后定期外售处置，生活垃圾由环卫部门清运处置。
规范化整治	根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定规范设置各类排污口和标志牌，排气筒预留采样口。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。	1、项目地暂未接通污水管网，目前生活污水清运处置，厂区不设污水排口。 2、项目锅炉废气排口按规范设置了标志牌。一般固废贮存场所设置了标志牌，雨水设置了标志牌。
卫生防护距离	按照《报告表》要求，本项目生产车间外设置 50 米卫生防护距离。此范围内目前无居民点等环境敏感目标，今后海安县角斜镇人民政府须对项目周边用地进行合理规划，卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。 本项目实施后，污染物年排放总量指标初步核定为： （一）水污染物（接管考核量）：废水量≤1980 吨，CODcr≤0.4 吨，氨氮≤0.04 吨，SS≤0.2 吨，TP≤0.01 吨，动植物油≤0.2 吨； （二）大气污染物（有组织排放量）：烟尘≤0.23 吨，VOCs≤0.216 吨，二氧化硫≤0.9 吨，氮氧化物≤1.68 吨。	1、项目生产车间界 50 米卫生防护距离内无环境敏感目标 1、项目一阶段各项污染物总量排放符合总量考核指标。

项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）第三条（建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理。建设项目在开展竣工环境保护监测（调查）时，建设单位应向验收监测（调查）单位提供《建设项目变动环境影响分析》，列出建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。

根据江苏大洋网具有限公司提供的资料及现场勘察情况，本项目现阶段主要从事外购成品线进行后期织网定型生产，暂不进行熔融合拉丝生产工艺。现阶段的生产工艺、生产设备、原辅材料、平面布置、一般固体废物产生情况与环评中相关要求一致。污染防治措施中现阶段使用轻质柴油锅炉对定型机进行供热，锅炉废气通过水膜除尘器 10m 高排气筒排放，具体情况如下分析：

表 4-2-1 项目锅炉废气产生及排放情况表

污染源 名称	燃料		污染物 名称	治理措施		实际排放总量 (t/a)	排气筒高度	
	环评	实际		环评	实际		环评	实际
锅炉	生物质颗粒	轻质柴油	颗粒物	布袋+水 膜除尘	水膜除尘	0.065	20m	10m
			二氧化硫					
			氮氧化物			0.549		

通过表 4-2-1 锅炉废气排放情况来看，锅炉燃料使用轻质柴油能达到环保要求，减少污染物对环境的影响，不增加新的污染因子，总量也能满足环评要求。排气筒高度根据《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 4.5 章节要求“燃油、燃煤锅炉烟囱不低于 8 米”，现阶段锅炉废气排气筒达到 10m，满足标准要求。

综上所述，本项目存在变动但不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。列出建设项目非重大变动情况见表 4-2。

表 4-2-2 建设项目变动环境影响分析表					
变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	非重大变动情况		非重大变动影响分析
			环评设计	实际建设	
性质	1) 主要产品品种发生变化（变少的除外）。 2) 生产能力增加 30%及以上。 3) 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。 4) 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。 5) 项目重新选址。 6) 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。 7) 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 8) 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。	无	/	/	非重大变动影响分析 现阶段设备满足现阶段产能要求
规模		无	建设单位本项目生产设备和环评中的设备对照情况见表 2-1		
地点		无	/	/	
变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	非重大变动情况		非重大变动影响分析
			环评设计	实际建设	
生产工艺	9) 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。	无	锅炉环评设计采用生物质作为燃料。	实际建设项目锅炉采用轻质柴油作为锅炉燃料。	轻质柴油属于清洁能源，相比生物质燃料，燃烧产生的各项污染物较少。

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

环境保护措施	10) 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	无	1、熔融抽丝工序废气经活性炭吸附装置后高空排放。 2、生物质锅炉燃烧废气经布袋除尘+水膜除尘处理后不低于20m高空排放。 3、食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。	1、现目一阶段不进行熔融抽丝工序生产,不产生VOCS废气。 2、项目生物质锅炉改为轻质柴油锅炉。燃烧废气经设备自带水膜除尘处理后10m排气筒排放。 3、项目一阶段食堂未建成,不存在饮食业油烟废气。	以上变动未新增污染因子,对污染物排放量不会产生不利影响。
其他	/	/	/	/	/

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、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照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器性能符合 GB 3875 和 GB/T 17181 对仪器的要求，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩；监测点在本项目厂界外 1m 的位置，高度为 1.2m，记录影响测量结果的噪声源。

4、质量控制信息表详见检测报告附表

表六

验收监测内容:

验收检测期间废气点位图、噪声点位图、废水点位图见图 6-1。

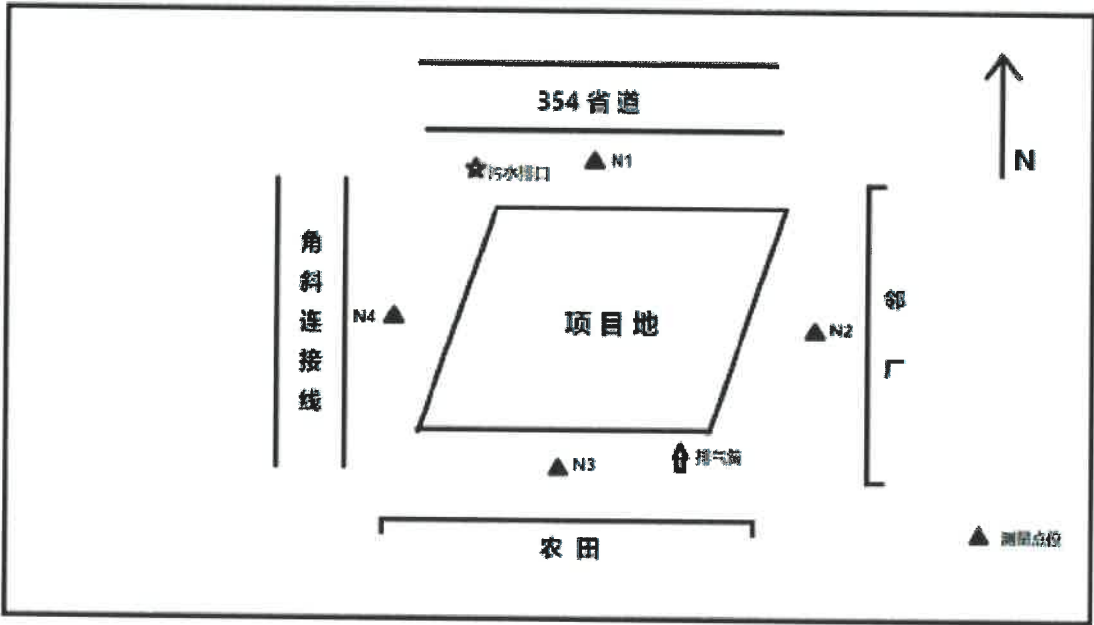


图 6-1 检测点位图

1、废水监测内容及频次见表 6-1

表 6-1 废水监测内容及频次

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
1	生活废水	PH、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油	化粪池出口	连续 2 天，每天 4 次
2	雨水	由于监测期间无雨水，因此未对其进行监测		

2、废气监测内容及频次见表 6-2

表 6-2 废气监测内容及频次

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
1	有组织废气	低浓度颗粒物	1#锅炉废气排口	连续 2 天，每天 3 次
2		二氧化硫		
3		氮氧化物		

3、噪声监测内容及频次

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，频次为监测 2 天，昼夜各 1 次。

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

表七

验收监测期间生产工况记录:

江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2019 年 8 月 19 日~8 月 20 日对江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定，环保设施运行正常。该公司工况根据企业提供验收监测期间企业提供产品产量进行核算，详见表 7-1。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实表（单位：吨）

序号	工程名称	设计年生产量 (一阶段)	设计日生产量	监测期间产量			
				2019-08-19		2019-08-20	
				实际日生产量	生产负荷(%)	实际日生产量	生产负荷(%)
1	渔网	400	1.33	1.20	90	1.18	89
	农业用网	100	0.33	0.30	91	0.28	85
	体育项目用网	100	0.33	0.30	91	0.30	91

注：1.日设计产量量等于全年设计产量除以全年工作天数（300 天）。2.该项目工况核算采用生产制造类项目产品产量核算法。

表 7-2 建设项目竣工验收监测期间主要原辅料核实表

序号	名称	设计年使用量	设计日使用量	监测期间使用量	
				2019-08-19	2019-08-20
1	成品线	1050	3.5	2.7	2.6

注：1.日设计产量量等于全年设计产量除以全年工作天数（300 天）。

验收监测结果：

废水排放监测结果

1、生活废水监测结果见表 7-3

表 7-3 生活废水排放监测结果

监测点位	检测项目	单位	平均值	标准限值	判定
化粪池出口	pH 值	无量纲	6-9	6-9	合格
	化学需氧量	mg/L	85	500	合格
	悬浮物	mg/L	56	400	合格
	氨氮	mg/L	10.5	45	合格
	总磷	mg/L	0.87	8	合格
	动植物油	mg/L	0.18	100	合格
备注	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；				

2、废水治理设施处理效率监测结果

无法对生活废水的处理设施化粪池处理前取样分析，所以废水治理措施处理效率无法核定。通过生活污水化粪池出口监测结果判定，满足环评审批中的要求，能够达标排放。

3、废气排放监测结果

（1）有组织废气排放监测结果见表 7-4。

表 7-4 有组织废气监测结果

监测点位	检测项目	指标	平均值	标准限值	判定
1#锅炉废气 排气筒	烟尘	排放浓度 mg/m ³	10.2	20	合格
		排放速率 kg/h	0.009	/	合格
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	ND	100	合格
		排放速率 kg/h	/	/	合格
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	86.5	200	合格
		排放速率 kg/h	0.076	/	合格
	林格曼黑度	级	<1	≤1	合格
备注	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 燃油锅炉标准限值。				

（3）废气治理设施处理效率监测结果

项目锅炉废气经设备自带水膜除尘处理后排放，处理设施前不具备开孔检测必要条件，本次验收不对锅炉废气处理效率进行评价。

（4）噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果表 单位：dB(A)

检测点位置	检测结果（昼间）		检测结果（夜间）		标准限值
	2019 年 8 月 19 日	2019 年 8 月 20 日	2019 年 8 月 19 日	2019 年 8 月 20 日	
N1 北厂界外 1m	56.2	47.4	56.9	47.0	昼间：60 夜间：50
N2 东厂界外 1m	55.3	44.4	53.7	45.7	
N3 南厂界外 1m	55.8	46.4	56.0	46.3	
N4 西厂界外 1m	58.3	43.4	57.7	43.4	
备注	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。				

6、噪声治理设施处理效果监测结果

噪声监测结果显示建设项目采用降噪音措施如减震基础、隔音减噪方式等。采取上述措施后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

7、污染物排放总量核算

项目废气、废水污染物排放总量核算见表 7-8 和表 7-9。

表 7-8 废气污染物排放总量核算表

污染物名称	排气筒编号	排放速率 (均值, kg/h)	年运行 时间 (h)	实际排放总量 (t/a)	环评总量 (t/a)	判定
烟尘	1#	0.009	7200	0.065	0.23	达标
二氧化硫 *	1#	-	7200	-	0.9	达标
氮氧化物	1#	0.076	7200	0.549	1.68	达标
核算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10 ³					
备注	二氧化硫未检出，不进行总量核算。					

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

表 7-9 水污染物排放总量核算表（单位：t/a）

污染物名称	废水量* (t/a)	排放浓度（均值， mg/L）	实际排放总量 (t/a)	环评总量控制 (t/a)	判定
COD	1500	85	0.127	0.4	符合
SS		56	0.084	0.2	符合
NH ₃ -N		10.5	0.016	0.04	符合
总磷		0.87	0.001	0.01	符合
动植物油		0.18	0.0003	0.2	符合
核算 公式	废水污染物实际排放量（t/a）=污染物浓度(mg/L)*排水量（m ³ /a）/10 ⁶				
备注	/				

表八

验收监测结论:

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目验收监测期间生产工况达 75%以上，生产运行基本稳定，环保设施运行正常。

1、废水

建设项目厂区排水按照“雨污分流、清污分流、分质处理”设计建设，雨水收集后经厂区雨水管道就近排入附近水体；生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运处置。经验收期间检测，生活污水符合《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准；蒸汽冷凝水作清下水排入雨水管道。

2、废气

本项目现阶段产生的废气主要为定型过程中提供蒸汽的轻质柴油锅炉燃烧产生的废气。检测结果显示，验收期间，锅炉废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 燃油锅炉废气排放标准。林格曼黑度检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 标准限值要求。

3、噪声

建设单位选用低振动低噪声机电设备，合理设置车间布局，高噪声源远离厂界四周，并采减振隔声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、固体废物

（1）一般固废处置及暂存落实情况：

建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所，设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。生活垃圾、废网都签订了处置合同，做到妥善管理。

5、总量控制

建设单位废水、废气污染物满足总量控制要求,固废达到零排放。

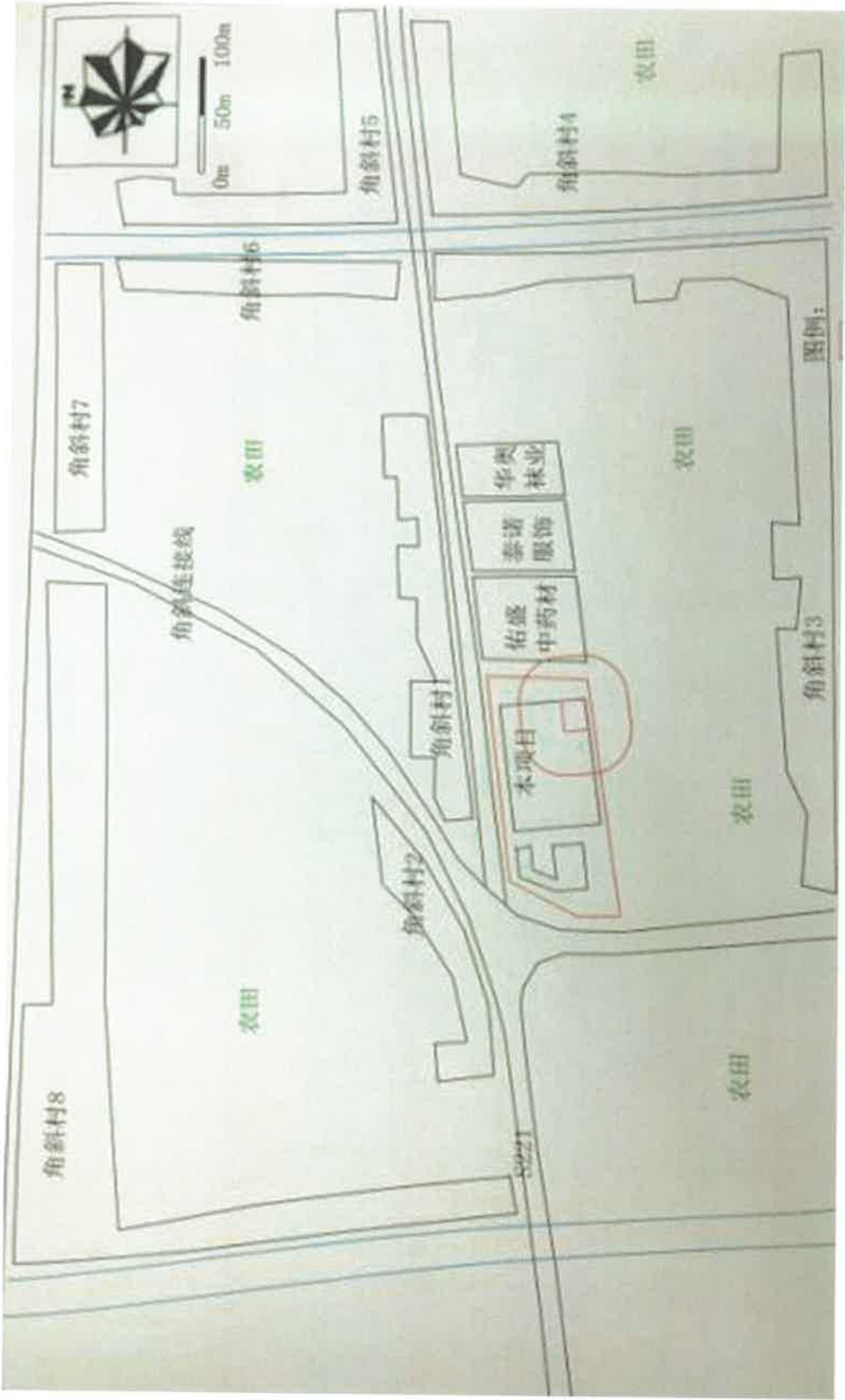
6、建设单位按照要求规范设置排污口，并在废气排污口、一般固废贮存场所、雨水排口设置了标志标牌，厂区内暂不设置污水排口。

7、项目车间界外 50 米卫生防护距离内无环境敏感目标。

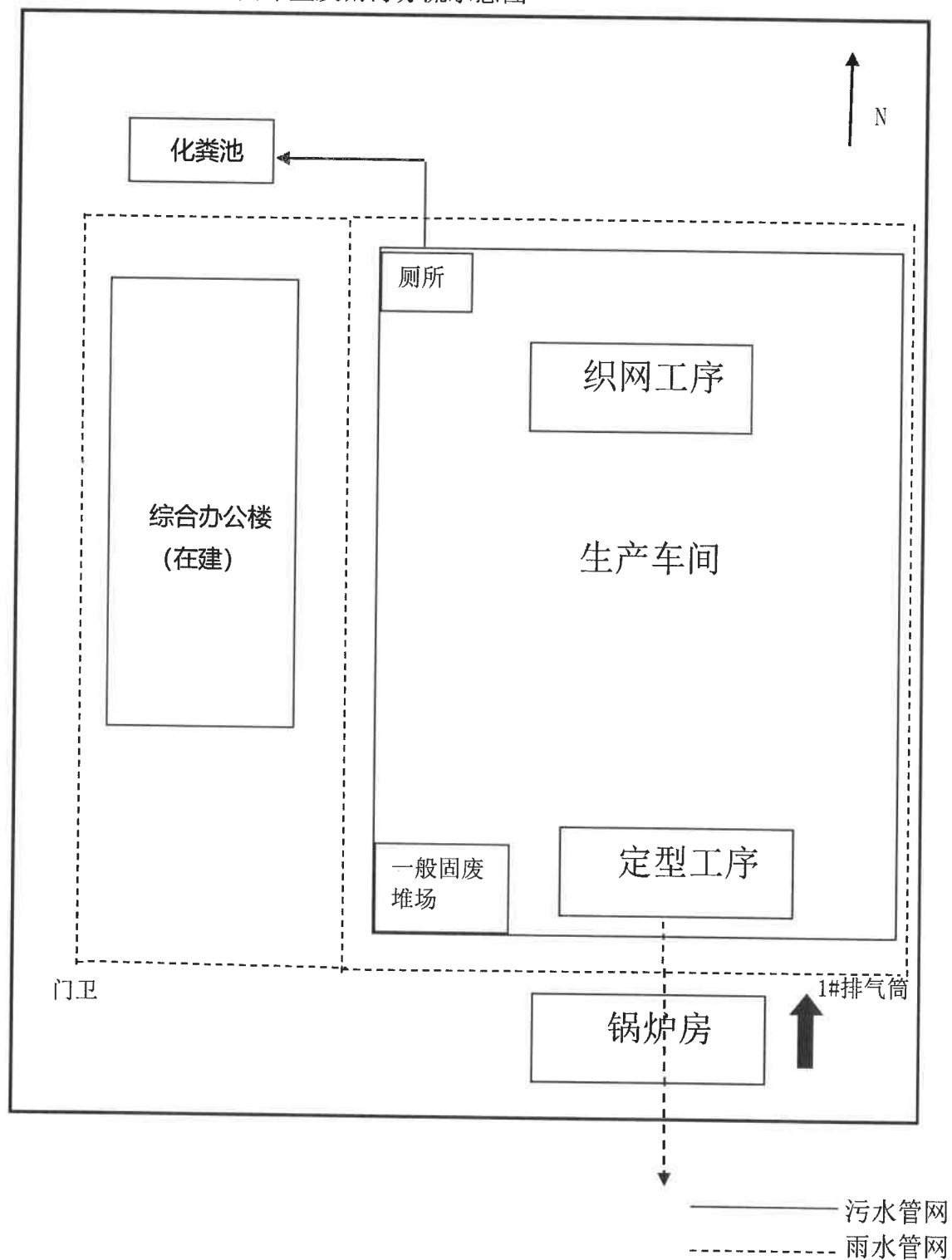
附图 1：建设单位地理位置图



附图 2 建设项目周边概况图



附图3 建设项目平面布置及雨污分流示意图



江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

附件

附件 1 验收监测数据报告

附件 2 环评批复

附件 3 生活污水清运协议

附件 4 一般固废外售协议

附件 5 生活垃圾环卫清运协议

附件 6 CMA 资质

附件 7 项目三同时登记表

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表
附件 1：验收监测数据报告



检 测 报 告

TEST REPORT

编号：TLJC20190017

检测类别：	验收检测
样品类别：	废水、废气、噪声
委托单位：	江苏大洋网具有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司
JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇一九年八月二十三日

TIAN LAN

0000044

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

声 明

- 一、本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。
- 二、送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖检测专用章确认。

江苏添蓝检测技术服务有限公司

地 址：南通市港闸区江海大道895号4楼

邮政编码：226000

电 话：0513-81062769

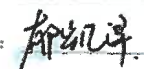
邮 箱：jstljc@163.com

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TJJC-20190617

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检测 报 告

委托单位	名称	江苏大洋网具有限公司	联系人	康建
	地址	海安市老坝港滨海新区角斜村 18 组	联系电话	15250666439
受检单位	名称	江苏大洋网具有限公司	项目名称	渔网、农业用网、体育项目用网生产项目
	地址	海安市老坝港滨海新区角斜村 18 组		
样品类别	废水、废气、噪声		样品来源	自采
检测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司		采样人	许飞、季伟焱
采样日期	2019.08.19-2019.08.20		检测周期	2019.08.19-2019.08.22
检测目的	为渔网、农业用网、体育项目用网生产项目竣工环保验收提供数据。			
检测内容	1. 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、动植物油, 共计 6 项; 2. 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度, 共计 4 项; 3. 噪声: 厂界环境噪声, 共计 1 项。			
检测依据	见附表 1、附表 2。			
主要检测仪器	见附表 1、附表 2。			
检测结果	1. 检测结果见后附表; 2. 该项目验收检测期间, 生活废水排口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准; 氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准及角斜污水处理厂接管要求; 有组织废气颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 燃油锅炉标准; 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准。 3. 本项目执行标准由委托方提供。			
编制人	一审:  二审:  签发:   检测日期: 2019年08月22日 签发日期: 2019年08月22日			

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TJJC20190017

江苏添蓝检测技术服务有限公司									
废 水 检 测 结 果									
采样日期			2019.08.19				标准 限值	结论	
采样时间			10:17	12:19	14:20	16:22			
检测点位			生活废水排口						
样品描述（色、浊度、嗅）			无色透明、透明、微弱						
检测项目		单位	检出限	检测结果					
pH 值	无量纲	0.01	7.92	7.89	7.87	7.86	6-9	合格	
悬浮物	mg/L	4	57	56	53	54	350	合格	
化学需氧量	mg/L	4	85	83	85	87	250	合格	
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	9.95	10.2	10.5	11.0	45	合格	
总磷（以 P 计）	mg/L	0.01	0.87	0.87	0.87	0.86	8	合格	
动植物油	mg/L	0.06	0.16	0.20	0.20	0.19	100	合格	
备注：依据该验收项目环评批复要求，pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准及角斜污水处理厂接管要求。									

江苏添蓝检测技术服务有限公司										
废 水 检 测 结 果										
采样日期			2019.08.20				标准 限值	结论		
采样时间			9:27	11:29	13:32	15:36				
检测点位			生活废水排口							
样品描述（色、浊度、嗅）			无色透明、透明、微弱							
检测项目			单位	检出限	检测结果					
pH 值			无量纲	0.01	7.82	7.87	7.84	7.85	6-9	合格
悬浮物			mg/L	4	62	58	53	54	350	合格
化学需氧量			mg/L	4	83	87	85	83	250	合格
氨氮（以 N 计）			mg/L	0.025	10.0	10.7	10.5	11.1	45	合格
总磷（以 P 计）			mg/L	0.01	0.86	0.87	0.88	0.86	8	合格
动植物油			mg/L	0.06	0.17	0.17	0.17	0.17	100	合格
备注：依据该验收项目环评批复要求，pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准及角斜污水处理厂接管要求。										

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TLJC 20190017

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
有 组 织 废 气 检 测 结 果						
采样日期	2019.08.19					
锅炉名称/型号	轻质柴油锅炉 /NNS1-1.0-Y.Q	锅炉台数	1			
排气筒名称	1#锅炉废气排气筒出口	采样位置	1#锅炉废气排气筒出口			
锅炉容量	1.0t/h	锅炉负荷(%)	/			
投运日期	2018.03	净化方式	水膜除尘			
排气筒高度(m)	10	测定断面面积(m²)	0.0491			
出力影响系数K	1	主要燃料	轻质柴油			
大气压(kPa)	101.00	测点烟气平均温度(℃)	115.6			
烟气平均动压 (Pa)	34	烟气平均流速(m/s)	7.1			
烟气含湿量 (%)	2.1	平均标态干烟气量(m³/h)	865			
烟气含氧量(%)	8.87	基准氧含量(%)	3.5			
检测参数		检测结果				
		1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	6.9	6.7	7.2	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m³)	10.0	9.7	10.4	20	合格
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m³)	/	/	/	100	合格
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m³)	55.8	62.7	64.1	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m³)	80.5	90.5	92.5	200	合格
林格曼黑度 (级)		<1			≤1	合格
备注：依据该验收项目环评批复要求，执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3 燃油锅炉标准，ND 表示未检出，当浓度均值为ND 时不换算为基准氧含量折算后排放浓度。						

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: JJJC 20190017

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
有组织废气检测结果							
采样日期		2019.08.20					
锅炉名称/型号		轻质柴油锅炉 /NNS1-1.0-Y,Q	锅炉台数		1		
排气筒名称		1#锅炉废气排气筒出口	采样位置		1#锅炉废气排气筒出口		
锅炉容量		1.0t/h	锅炉负荷(%)		/		
投运日期		2018.03	净化方式		水膜除尘		
排气筒高度(m)		10	测定断面面积(m ²)		0.0491		
出力影响系数 K		1	主要燃料		轻质柴油		
大气压(kPa)		100.93	测点烟气平均温度(℃)		115.7		
烟气平均动压 (Pa)		41	烟气平均流速(m/s)		7.4		
烟气含湿量 (%)		2.1	平均标态干烟气量(m ³ /h)		899		
烟气含氧量(%)		8.80	基准氧含量(%)		3.5		
检测参数			检测结果				
			1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)		7.1	7.4	7.1	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)		10.2	10.6	10.2	20	合格
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)		/	/	/	100	合格
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)		63.9	63.4	50.7	/	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)		91.7	90.9	72.7	200	合格
林格曼黑度 (级)			<1			≤1	合格
备注: 依据该验收项目环评批复要求, 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3 燃油锅炉标准, ND 表示未检出, 当浓度均值为 ND 时不换算为基准氧含量折算后排放浓度。							

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TLJC 20190017

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
噪 声 检 测 结 果							
气象条件	2019 年 08 月 19 日 昼间,晴,最大风速:2.4 m/s 夜间,晴,最大风速:2.2 m/s; 2019 年 08 月 20 日 昼间,晴,最大风速:2.4 m/s 夜间,晴,最大风速:2.1 m/s。						
检测日期	检测点位	等 效 声 级 dB(A)					
		昼间			夜间		
		检测结果值	标准限值	结论	检测结果值	标准限值	结论
2019.08.19	N ₁ 北厂界外 1m	56.2	60	合格	47.4	50	合格
	N ₂ 东厂界外 1m	55.3			44.4		
	N ₃ 南厂界外 1m	55.8			46.4		
	N ₄ 西厂界外 1m	58.3			43.4		
2019.08.20	N ₁ 北厂界外 1m	56.9	60	合格	47.0	50	合格
	N ₂ 东厂界外 1m	53.7			45.7		
	N ₃ 南厂界外 1m	56.0			46.3		
	N ₄ 西厂界外 1m	57.7			43.4		
噪声检测点 位示意图 08.19-08.20							
备注: 依据环评批复要求,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准。							

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号：TLJC20190017

附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 3.1.6.2	/	便携式多参数分析仪 A2/B-718	TL-0024
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	万分之一天平/PX224Z11/E	TL-0058
氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0071
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/HICA-102	TL-0080
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.06mg/L	红外测油仪/OIL460	TL-0081
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B 紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0046 TL-0072
废气				
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	岛津分析天平/AVW120D	TL-0059
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	TL-0016/0017
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³		
林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 /QT203M	TL-0023

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TLJC-20190017

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	温湿度计/TES-1360A	TL-0027
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	TL-0016/0017
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688 声校准器/AWA6022A 手持式风向风速仪/4YF-1	TL-0019 TL-0021 TL-0028

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
质量控制信息							
样品精密度质量控制报告							
样品名称	采样日期	检测项目	单位	平行样结果		最大相对偏差(%)	参考质量控制(%)
生活废水排口	2019.08.19	化学需氧量	mg/L	85	85	0	≤15
		氨氮(以N计)	mg/L	9.95	10.0	0.2	≤10
		总磷(以P计)	mg/L	0.87	0.87	0	≤5
	2019.08.20	化学需氧量	mg/L	87	87	0	≤15
		氨氮(以N计)	mg/L	10.0	10.1	0.5	≤10
		总磷(以P计)	mg/L	0.88	0.88	0	≤5
样品准确度质量控制报告							
自配质控样 GSB-07-3161-2014 2001129	采样日期	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值		
	2019.08.19	化学需氧量	mg/L	114	112±7		
	2019.08.20	化学需氧量	mg/L	114	112±7		
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围		
	2019.08.19	氨氮(以N计)	%	102	90~110		
		总磷(以P计)	%	98.3	90~110		
	2019.08.20	氨氮(以N计)	%	95.6	90~110		
		总磷(以P计)	%	99.5	90~110		
质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监制〔2006〕60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表1。							

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: TLJC 20190017

附表 4: 噪声分析仪校准结果

检测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果 dB(A)			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2019 年 08 月 19 日	多功能声级计 /AWA5688 TL-0019	声校准器 /AWA6022A TL-0021	93.8	93.8	0	是
2019 年 08 月 20 日	多功能声级计 /AWA5688 TL-0019	声校准器 /AWA6022A TL-0021	93.8	93.8	0	是

报告正文结束

海安县行政审批局文件

海行审〔2016〕573 号

关于《江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、 体育项目用网生产项目环境影响报告表》的 批 复

江苏大洋网具有限公司：

你公司报来的《江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查，现批复如下：

一、该项目审批前，我局已在网站(<http://hb.haian.gov.cn/>)将项目内容进行了公示，公众未提出反对意见及听证请求。鉴于此，根据环评结论和该项目备案的通知（海发改投资〔2015〕227 号），在切实落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，从环保角度分析，同意你公司在海安县滨海新区角斜村 18 组建设渔网、农业用网、体育项目用网生产项目。该项目建设内容主要为：总投资 1000 万美元，新建厂房等建筑物总建筑面积 8110 平方米，购置

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

拉丝机、织网机、生物质锅炉等相关设备 65 台套，年产渔网、农业用网、体育项目用网 1000 吨。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并须着重做好以下工作：

1. 严格按“雨污分流、清污分流”的要求建设厂区给排水系统，冷却水循环使用，经隔油池处理的食堂废水和生活污水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中规定的三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准和污水处理厂接管要求后，经园区污水管网排入角斜污水处理厂进行深度处理。接管前，上述废水经预处理后采取肥田等综合利用措施。

2. 优化工艺废气治理工作，合理设置排风风机风量；熔融抽丝工序产生的废气经集气罩收集后采取活性炭吸附净化处理，排气筒高度不得低于 15 米；定期对废气收集及处理系统进行维修、保养，把握活性炭吸附的速度与容量，须做到及时更换和补充，确保废气的收集率及去除率不得低于环评要求；颗粒物排放须符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值，VOCs 排放参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）规定的标准。生物质锅炉燃料须使用生物质成型颗粒，燃烧烟气采取“布袋除尘器+水膜除尘”净化处理，烟气排放须符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃煤锅炉标准，排气筒高度不低于 20 米。食堂燃料须使用清洁能源；油烟采取油烟净化装置净化处理，使油

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

烟排放浓度、油烟去除效率达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中规定的标准后通过油烟排气筒屋顶排放。

3. 进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局，并采取隔声、吸声、减振等降噪措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的2类标准。

4. 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危险废物暂存场，废活性炭交有资质的单位处置，并按要求办理相关转移和处置手续，同时加强危险废物运输管理并做好转移台帐记录，不得造成二次污染；废丝、废网等生产固废综合利用，水膜除尘灰渣、布袋除尘灰、生活垃圾由环卫部门及时清运处置。

5. 加强厂区绿化建设，厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻废气和噪声对周围环境的影响，绿化建设要求纳入环保“三同时”管理。

6. 根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定规范设置各类排污口和标志牌，排气筒预留采样口，全厂设置一个污水接管口和一个雨水排放口。

三、按《报告表》提出的要求，本项目熔融抽丝车间界外设置50米的卫生防护距离，海安县角斜镇人民政府须对项目周边用地进行合理规划，卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。

四、本项目实施后，污染物排放总量指标初步核定为：

（一）水污染物（接管考核量）：废水量 ≤ 1980 吨/年，COD_{cr} ≤ 0.4 吨/年，SS ≤ 0.2 吨/年，氨氮 ≤ 0.04 吨/年，TP ≤ 0.01 吨/年，动植物油 ≤ 0.2 吨/年；

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

（二）大气污染物有组织排放量：TVOC $\leq$ 0.216 吨/年，烟尘 $\leq$ 0.23 吨/年，SO₂ $\leq$ 0.9 吨/年，NO_x $\leq$ 1.68 吨/年，油烟 $\leq$ 0.003 吨/年。

五、本项目污染防治措施须与主体工程一并投入试生产。项目试生产须填写《建设项目试生产环境保护报告表》，并于投入试生产前十个工作日报我局，试生产期满向我局申办项目竣工环保验收手续，验收合格后方可正式投产。项目试生产前须与有资质单位签订危废处置协议，并作为项目竣工环保验收的前提条件。

六、你公司必须严格按照申报产品规模组织建设，若性质、地点、规模、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的须重新报批项目的环境影响评价文件。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定开工建设的，其环境影响评价文件应报我局重新审核。



抄送：海安县李堡镇人民政府，海安县环境保护局

海安县行政审批局

2016 年 12 月 15 印发

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

附件 3：污水清运协议

海安市角斜镇南新村环境卫生清理部

订约日期：2019年1月1日
甲方：海安市角斜镇南新村村委会

合同号：_____

订立合同单位

以下简称甲、乙方。现根据有关文件精神

乙方：江苏大洋网具有限公司

乙方位于海安市角斜镇南新村的卫生设施，需甲方服务，为了双方严格遵守协议，订立如下合同。

序号	服务项目	服务要求	金额(元)
1	生活垃圾	✓	✓
2	生活垃圾	✓	✓
3			
4			
5			
6			
7			
8			
总金额		万 仟 佰 拾 元 角	

结算办法：(1) 银行转账或现金方式结算，汇入甲方开户银行账号。

(2) 本合同所约定的服务费用，乙方应于本合同签订后两个月内缴纳，逾期未缴纳的，甲方有权停止服务并按每日千分之三加收滞纳金直至结算完毕。

(3) 本合同服务期从 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 1 月 1 日，在本合同期满前一个月，由甲、乙双方商定下一年度的服务事宜，以保障服务不间断。

本合同一式三份，甲方持两份，乙方持一份。本合同自双方达成协议后进行服务。

甲方：(仅限用于协议签字(盖章)) 乙方：

公章： 法定代表人：

公章： 法定代表人：

开户银行： 账号：

开户银行： 账号：

地址：

地址：

电话：

电话：

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

附件 4：一般固废外售协议

购买合同

甲方（卖方）：江苏大洋网具有限公司（以下简称甲方）
乙方（买方）：海安君兰丝网厂（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》以及有关政府文件规定，结合本工程具体情况，为明确双方各自的权利、责任、义务，经双方友好协商，签订本合同，双方必须共同遵守。

乙方现按照400元/吨的价格购买甲方生产过程中产生的废渔网线；废渔网（成分为聚乙烯），作为乙方渔网加工项目的生产原材料。

甲方：江苏大洋网具有限公司 乙方：
代表人：康生 代表人：
合同签订日期：2019年 月 日

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

附件 5 环卫清运协议

海安市角斜镇南斜村环境卫生清理部

订购日期: 2019年1月1日
甲方: 海安市角斜镇南斜村村委会

合同号: _____

订立合同单位

以下简称甲、乙方, 现根据有关文件精神

乙方: 江苏大洋网具有限公司

乙方位于 海安市角斜镇工业集中区 的卫生设施, 需甲方服务, 为了双方严格遵守协议, 订立如下合同。

序号	服务项目	服务要求	金额(元)
1	生活垃圾	✓	✓
2	建筑垃圾	✓	✓
3			
4			
5			
6			
7			
8			
总金额		万 千 佰 拾 元 角	

结算办法: (1) 银行转账或现金方式结算, 汇入甲方开户银行账号。

(2) 本合同所约定的服务费用, 乙方应于本合同签订后两个月内缴纳, 逾期未缴纳的, 甲方有权停止服务并按每日千分之三加收滞纳金直至结算完毕。

(3) 本合同服务期从 2019年1月1日至 2021年1月1日, 在本合同期满前一个月, 由甲、乙双方商定下一年度的服务事宜, 以保障服务不间断。

本合同一式三份, 甲方持两份, 乙方持一份, 本合同自双方达成协议后进行服务。

甲方:  (仅限于加盖公章) 乙方:

公章: 法定代表人:

公章: 法定代表人:

开户银行: 账号:

开户银行: 账号:

地址:

地址:

电话:

电话:

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

附件6 检测单位 CMA 资质



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340155

名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

地址：江苏省南通市港闸区江海大道895号四楼（226000）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏添蓝检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



191012340155

发证日期：2019年08月12日

有效期至：2025年08月11日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

江苏大洋网具有限公司渔网、农业用网、体育项目用网生产项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	86.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.549	0.9	1.68	/	/	+0.549

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