

赛纳尔科技（江阴）有限公司
年产 130 万米高档产业用布技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：赛纳尔科技（江阴）有限公司

2018 年 11 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：

填 表 人：

建设单位：赛纳尔科技（江阴）有限公司（盖章）

电话:13771284295

传真:-

邮编:214446

地址:江苏省江阴临港新城石庄园区华特东路 33 号

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 130 万米高档产业用布技改项目				
建设单位名称	赛纳尔科技（江阴）有限公司				
建设单位地址	江苏省江阴临港新城石庄园区华特东路 33 号				
建设项目性质	新建				
设计生产能力	年产 130 万米高档产业用布				
实际生产能力	年产 130 万米高档产业用布				
环评时间	2017 年 9 月	开工日期	-		
调试时间	-	验收监测时间	2018.11.13~2018.11.14		
联系人	许大伟	联系电话	13771284295		
环评报告表审批部门	江阴市环境保护局	环评报告编制单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总投资	51.94 万美元	环保总投资	-	比例	-
实际总投资	51.94 万美元	实际环保投资	-	比例	-

验收 监测 依据	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《建设项目环境保护管理条例》国务院〔2017〕第 682 号； 2. 《建设项目环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号令； 3. 《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； 4. 《关于做好建设项目竣工环境保护验收工作的通知》常环发〔2018〕34 号； 5. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告〔2018〕第 9 号； 6. 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》苏环办〔2006〕2 号； 7. 《关于加强污染防治设施竣工验收监测的通知》苏环〔1996〕168 号； 8. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》苏环控〔1997〕122 号； 9. 《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》苏环规〔2015〕3 号； 10. 《赛纳尔科技（江阴）有限公司年产 130 万米高档产业用布技改项目环境影响报告表》江苏圣泰环境科技股份有限公司，2017 年 9 月； 11. 《赛纳尔科技（江阴）有限公司年产 130 万米高档产业用布技改项目环境影响报告表的批复》江阴市环境保护局（项目编号：201732028100739）； 12. 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）； 13. 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。
----------------	--

1 废水排放限值

表 1-1 废水排放限值综合表

(pH 值为无量纲)

类别	监测项目	排放限值	执行标准
生活污水接管水	pH 值	6~9	光大水务（江阴）有限公司石庄污水处理厂接管标准
	化学需氧量	500mg/L	
	悬浮物	150mg/L	
	氨氮	25mg/L	
	总磷	3mg/L	
	石油类	-	

2 废气排放限值

表 1-2 废气排放限值综合表

监测项目	类别	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	执行标准
颗粒物	无组织	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

3 噪声排放限值

表 1-3 噪声排放限值综合表

监测项目	类别	单位	标准限值 dB (A)		执行标准
			昼	夜	
厂界噪声	2 类	dB (A)	60	50	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)

表二 项目概况及工艺流程

2.1 项目建设内容

赛纳尔科技（江阴）有限公司成立于 2004 年 7 月 9 日，由外资自由人赵正文（韩国）和赛纳尔新技术株式会社合资建设，为外商合资企业，位于江阴临港新城石庄园区华特东路 33 号。该公司《高档织物面料项目》于 2009 年 6 月 8 日通过审批；《年产 120 万米高档织物面料扩建项目》于 2010 年 9 月 9 日通过审批；《年产 660 万米高档产业用布技改扩能项目》于 2011 年 3 月 31 日通过审批。

由于产品结构调整，该公司淘汰 10 台喷水织布机（ZW408），新增 9 台剑杆织机（itema R9500），技改完成后，可减少生产废水 14850 吨/年。江苏圣泰环境科技股份有限公司于 2017 年 9 月完成《赛纳尔科技（江阴）有限公司年产 130 万米高档产业用布技改项目环境影响报告表》的编制，并于 2017 年 12 月 22 日通过江阴市环境保护局审批（项目编号：201732028100739）。

本项目总投资 51.94 万美元，实行 24 小时工作制，年有效工作日为 300 天，年运行时数为 4800 小时，全厂劳动定员为 80 人。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕第 682 号）文件的要求，受赛纳尔科技（江阴）有限公司委托，我公司承担该项目的竣工环保验收监测工作。通过对该项目工程建设及运行情况进行了现场勘察和环保“三同时”执行情况检查，并对照环评及批复等相关要求，本项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行且运行稳定，项目生产情况符合验收监测工况要求，并编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。本项目于 2018 年 11 月 13 日至 2018 年 11 月 14 日进行了现场验收监测。根据验收监测结果，结合现场环保管理检查及企业所提供的资料，编制了本验收监测报告。本项目主体工程及产品见下表 2-1，本项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-1 建设项目主体工程及产品

工程名称	产品名称	环评设计能力	实际生产能力	年生产时间
生产车间	高档产业用布	1030 万米/年	1030 万米/年	7200h

表2-2 主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	环评审批 (台/套)	实际建设 (台/套)	备注
1	剑杆织机	-	107	107	与环评一致
2	整经机	-	2	2	与环评一致
3	叉车	-	1	1	与环评一致
4	液压叉车	-	5	5	与环评一致
5	电动上轴机	-	1	1	与环评一致

2.2原辅材料消耗及水平衡示意图

2.2.1原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗表

类别	名称	环评设计年耗量 (t/a)	实际年耗量 (t/a)
原辅材料	尼龙纱	430	430
能源	水	2598	2598
	电 (千瓦时)	1000 万	1000 万

2.2.2水平衡

本项目用水主要为职工生活用水和车间加湿用水，均采用自来水。

生活用水：生活用水量按 0.1t/（人·天），该公司劳动定员共 80 人，年有效工作日 300 天计，则用水量为 8t/d（2400t/a），损耗以 20%计，则生活污水排放量为 6.4t/d（1920t/a）。

车间保湿用水：每日消耗 0.66 吨。

全厂水量平衡见图 2-1。

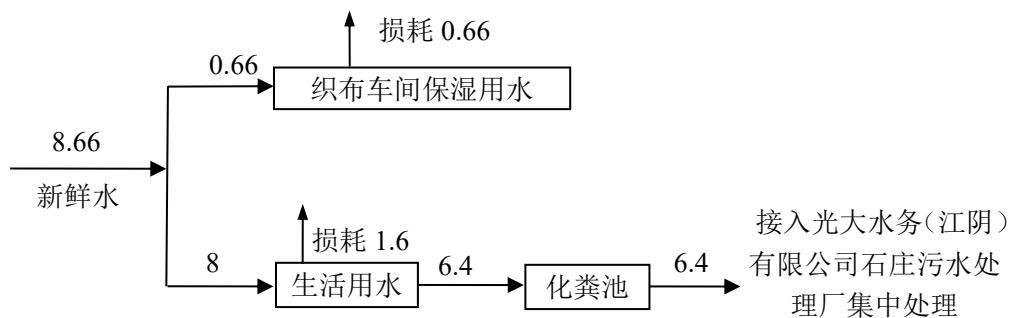


图2-1 本项目水量平衡图 单位: t/d

2.3 生产工艺及产污环节流程

2.3.1 项目生产工艺流程图及产污环节

本项目主要从事高档织物面料的制造、加工，织造环节采用剑杆织机，后整理为检验环节，主要对布匹的检验和修整。高档织物面料生产工艺流程及产污环节见图 2-2（S—固废、N—噪声、G—废气）。

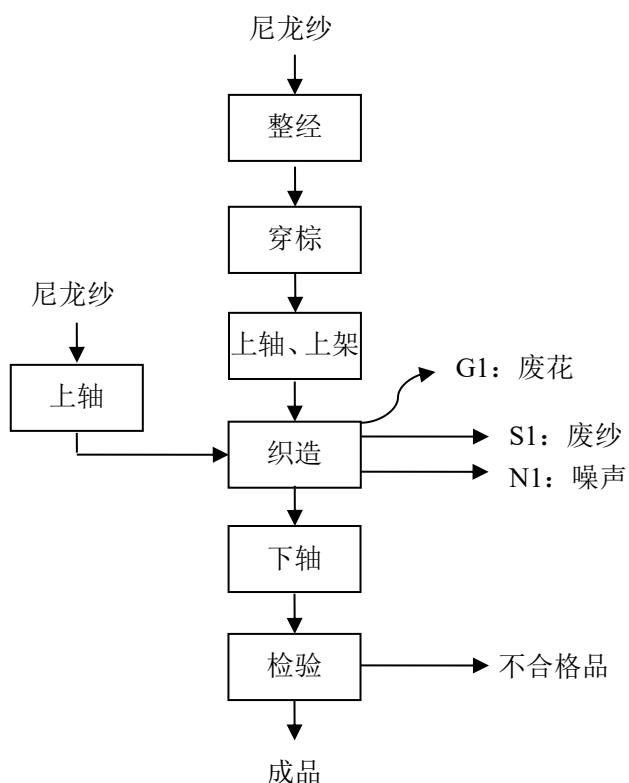


图 2-2 高档织物面料生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 整经：利用该公司原有整经机将一定根数的经纱从筒子上同时引出，形成张力均匀的、互相平行排列的经纱片，按规定的长度和宽度平行卷绕到经轴或织轴上的过程。

(2) 穿棕：穿棕的任务是将织轴上的全部经纱按规定顺序一次穿过停经片、棕丝和筘。穿筘的目的是使经纱保持规定的幅度和经向密度；穿棕的目的是使经纱在织造时通过开口运动形成梭口，以便引入纬纱，织成所需的织物，同时能按穿棕顺序获得不同的织物组织；穿停经片的目的则是当经纱断头时织机停车。本项目采用手工穿棕，即在穿棕架上由人工分纱后用专用的穿棕钩依次钩取织轴上的经纱，拉过停经片和棕丝的棕眼，再用插筘刀把这些经纱插进钢筘的筘隙内。手工穿棕比较灵活，对于任何织物组织都能适应，穿棕质量高，绞头较少。

(3) 上轴、上架：上轴指将经纱轴固定在织机上，上架指将筒子纬纱固定在织机盘上。

(4) 织造：根据产品规格及要求，经纱与纬纱按一定比例在织机上交织成面料，本项目使用的为剑杆织机，送纬剑头从储纬侧夹持住选纬针“递出”的纬纱，引入梭口，在梭口的大约中间位置，接纬剑头接过送纬剑“递出”的纬纱，将纬纱拉出梭口，完成引纬。送纬剑头一般是开口型带弹性压掌，将纬纱夹持住。接纬剑是细长的尖头形，也带弹性压掌以夹持纬纱。交接纬时，接纬剑头伸入送纬剑头内，勾住纬纱，同时挤压送纬剑头的弹性压掌，使送纬剑头释放纬纱，完成引纬交接。纬纱引出梭口后，接纬剑头压掌触及释放块，使接纬剑头“松口”释放纬纱，完成引纬。织造过程中有 S1 废纱、N1 噪声和少 G1 废花产生。

(5) 检验：主要是检验布匹是否有瑕疵及裸落线头，采用人工适当修补，提高布的等级。

2.4 项目变动情况

本项目变动情况为：

本项目在实际生产过程中生产设备会有部分废机油更换下来，故本项目有废机油产生，该公司已委托江阴市金童石油化工有限公司处置。

表三 主要污染源及污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后接入光大水务（江阴）有限公司石庄污水处理厂，集中处理。

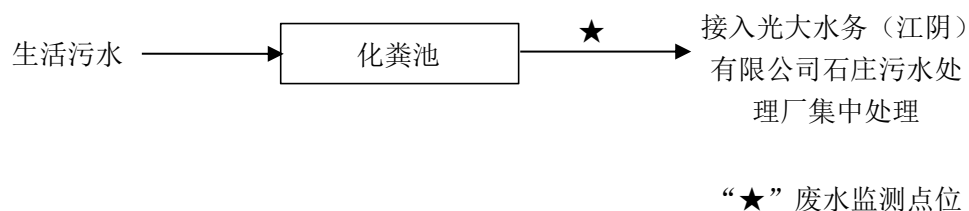


图 3-1 废水治理工艺流程图

3.2 废气

本项目织造环节产生一定的废花，废花的产生量极少，在车间内呈无组织排放。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为剑杆织机及其他辅助设备，该公司针对噪声产生特点，采取系列有效措施隔声降噪：①设备均设置在车间内，合理布局；②车间墙壁为实砌，工作时门窗紧闭，减轻对外界噪声影响；③对设备进行经常性维护，保持设施处于良好的运转状态，同时加强内部管理,合理作业，避免不必要的突发性噪声。

3.4 固废

本项目固体废物主要为技改后沉淀池遗留的污泥、隔油池遗留的浮油、废机油及生活垃圾。污泥委托江阴市中汇环保科技有限公司，本项目后续不再产生污泥；浮油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置，已处置，后续不再产生；废机油委托江阴市金童石油化工有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

表四 环评主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评结论摘录

(1) 废气：本项目织造环节产生一定的废花，废花的产生量极少，不作定量分析，据类比调查，厂界颗粒物无组织排放监控浓度达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准，故本项目对项目建设所在地环境空气质量基本无影响。

(2) 废水：本技改项目无生产废水，也不新增人员。技改后减少生产废水 14850t/a，减少水污染物 COD0.891t/a、SS0.297t/a、石油类 0.045t/a。

技改后全厂无生产废水产生，废水主要为职工生活污水，产生量 1920t/a。生活污水经厂内化粪池预处理后接入光大水务(江阴)有限公司石庄污水处理厂集中处理，处理出水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)表 1 中城镇污水处理厂 II 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 B 标准后排入老桃花港河。

(3) 固废：本技改项目不新增员工，生产过程中无生活垃圾新增。技改后减少沉淀池产生的污泥 4t/a 和隔油池产生的浮油 0.1t/a。

(4) 噪声：本项目主要淘汰 10 台喷水织布机((ZW408))，新增 9 台剑杆织机(itema R9500)，噪声源主要为剑杆织机。经采取相应隔声降噪措施进行治理后，厂界可达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

(5) 总结论：综上所述，该项目已经江阴市经济和信息化委员会备案，符合国家及地方相关产业政策，选址合理，符合临港新城总体规划。针对污染物产生特点，采取了有效的污染防治措施，各种污染物均能达标排放，COD、SS、石油类排放总量较技改前均减少，可在厂内平衡，对改善环境有益；符合清洁生产要求。因此本报告认为，建设项目从环保角度而言是可行的。

4.2 环评批复

《赛纳尔科技(江阴)有限公司年产 130 万米高档产业用布技改项目环境影响报告表的批复》项目编号：201732028100739。

4.3 环保设施落实情况

本项目环保措施实际落实情况见表 4-1。

表 4-1 环保措施落实情况

序号	环评批复 (项目编号: 201732028100739) 要求	落实情况
1	废气: 颗粒物排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。	经验收监测: 该公司厂界无组织颗粒物浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相应标准。
2	废水: 生活废水经相应预处理达接管标准后接入光大水务(江阴)有限公司石庄污水处理厂集中处理, 达标排放。	验收监测期间: 该公司生活污水经预处理后各项指标均达到接管标准, 接入光大水务(江阴)有限公司石庄污水处理厂集中处理, 达标排放。
3	厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。	该公司采取系列隔声降噪措施, 经验收监测: 厂界噪声各测点昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。
4	落实各类固废的收集、处置和综合利用措施。一般工业固体废物执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单场地要求。	本项目固体废物主要为技改后沉淀池遗留的污泥、隔油池遗留的浮油、废机油及生活垃圾。污泥委托江阴市中汇环保科技有限公司, 本项目后续不再产生污泥; 浮油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置, 已处置, 后续不再产生; 废机油委托江阴市金童石油化工有限公司处置; 生活垃圾由环卫部门定期清运, 统一处置。本项目固废均得到妥善处置, 实现零排放。
5	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122 号)的规定设置各类排污口和标识。	已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122 号)的规定设置废水接管口及标识。

表五 质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本项目验收监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测方法及依据
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)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
	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)
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2012)
废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

5.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	型号	设备编号	检定/校准有效期
1	风速仪	DEM6	GTET(J)-CY-023	2019.7.29
2	多功能声级计	AWA6228+	GTET(J)-CY-033	2019.7.29
3	声级校准器	AWA6221A	GTET(J)-CY-034	2019.7.29
4	紫外分光光度计	UV759S	GTET(J)-FX-002	2019.7.18
5	分光光度计	723N	GTET(J)-FX-001	2019.7.18
6	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-029	2019.7.18
7	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-030	2019.7.18
8			GTET(J)-CY-031	2019.8.6
9			GTET(J)-CY-032	2019.7.18
10	电子天平	XS205DU	GTET(J)-FX-030	2019.7.18
11	空盒气压表	DYM3	GTET(J)-CY-037	2019.7.25
12	红外分光测油仪	JLBG-125	GTET(J)-FX-013	2019.7.18

5.3 人员能力分析

项目负责人已获建设项目环境保护竣工验收合格证书，现场采样及实验室检测人员均已通过技术考核，并持有内部上岗证。

5.4 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；实验室分析过程采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控措施。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
化学需氧量	8	2	25	100	2	25	100
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	2	25	100	2	25	100
总磷	8	2	25	100	2	25	100
石油类	8	2	25	100	2	25	100

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

5.6 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0.5 dB测试数据无效，具体噪声校验见表5-4。

表5-4 噪声校验一览表

监测日期	校准设备	标准值 (dBA)	校准值 (dBA)		校准情况
			校准前	校准后	
2018.11.13	声级校准器	94.0	93.8	93.8	合格
2018.11.14	声级校准器	94.0	93.8	93.8	合格

表六 验收监测内容

6.1 监测项目、点位及频次

(1) 废水监测

本项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
废水接管口★	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类	连续两天 每天四次

(2) 废气监测

本项目废气监测点位、项目及监测频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界（○G ₁ ~○G ₄ ）	颗粒物	连续两天 每天三次

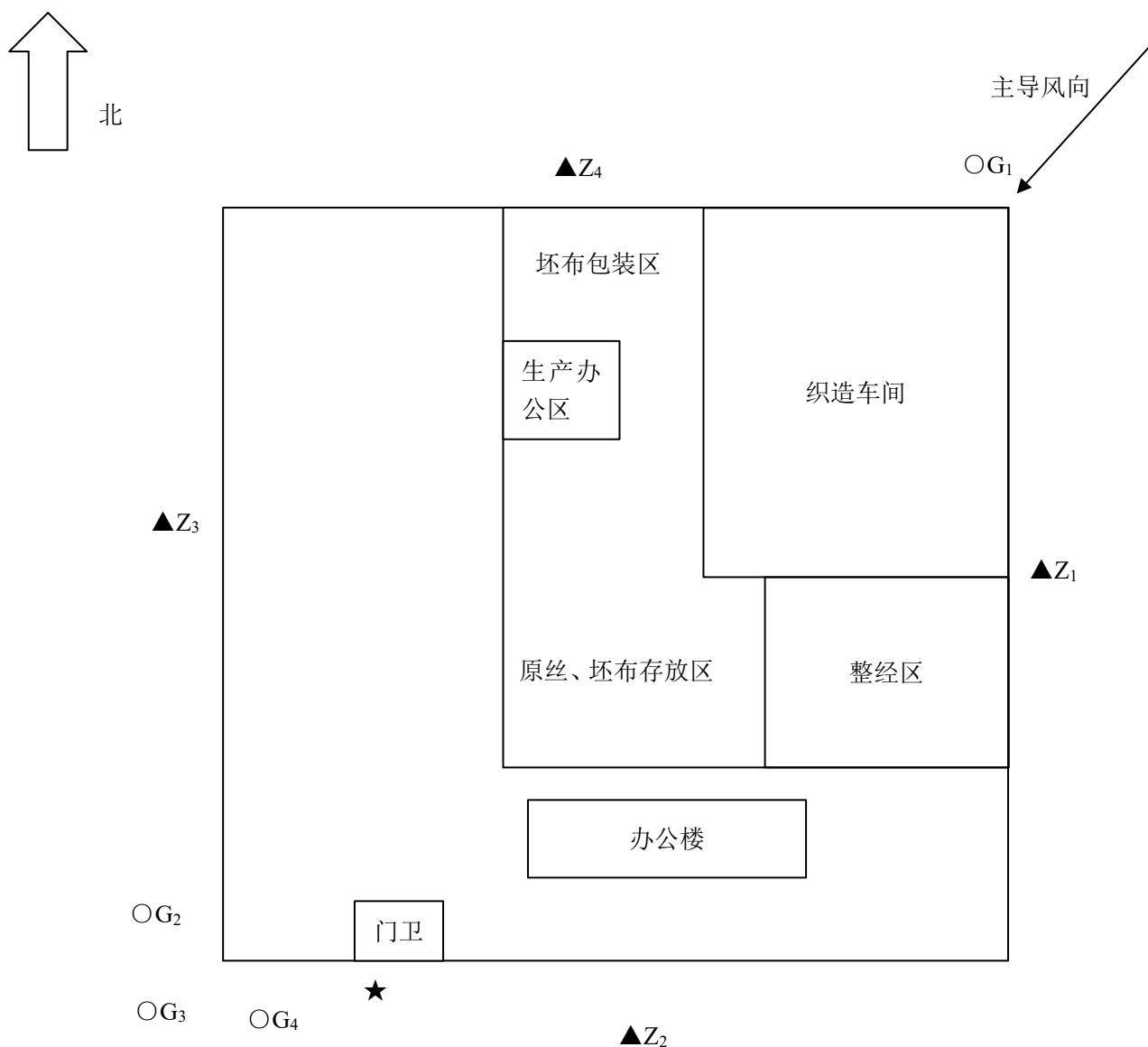
(3) 噪声监测

本项目噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界外 1 米 (▲Z ₁ ~▲Z ₄)	厂界噪声	连续两天 昼、夜间各监测一次

6.2 监测项目点位分布图



备注：2018年11月13日、11月14日均为东北风

图例：○为厂界无组织废气监测点位

▲厂界噪声监测点位

★废水监测点位

图 6-1 2018 年 11 月 13 日、11 月 14 日
监测项目点位分布图

表七 验收监测结果

7.1 验收工况

我公司于 2018 年 11 月 13 日、11 月 14 日对赛纳尔科技（江阴）有限公司年产 130 万米高档产业用布技改项目进行了验收现场监测。验收监测期间本项目设备均正常运行，监测期间工况一览表见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力 (米/年)	实际生产能力 (米/天)	生产负荷 (%)
2018 年 11 月 13 日	高档产业用布	1030 万	25800	75.1
2018 年 11 月 14 日		1030 万	25850	75.3

7.2 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

pH 值为无量纲

监测点位	日期	日均浓度 (mg/L)					
		pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	石油类
废水接管口★	11 月 13 日	7.34	126	106	26.8	1.70	2.95
	超标率 (%)	0	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	11 月 14 日	7.34	153	104	24.4	1.56	2.23
	超标率 (%)	0	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标
接管标准		6~9	500	200	35	2	-
备注：具体监测数据详见附件“检测报告”。							

7.3 废气监测结果

本项目无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 厂界废气监测结果

监测日期	监测点位	颗粒物 (mg/m ³)				标准	评价
		第一次	第二次	第三次	最大值		
11 月 13 日	G1	0.096	0.112	0.161	0.527	1.0	达标
	G2	0.399	0.321	0.483			
	G3	0.527	0.241	0.354			
	G4	0.383	0.449	0.402			
11 月 14 日	G1	0.128	0.112	0.177	0.466	1.0	达标
	G2	0.466	0.383	0.434			
	G3	0.321	0.415	0.289			
	G4	0.369	0.239	0.466			

7.4 厂界噪声监测结果

表 7-4 工业企业厂界噪声监测结果

监测点位	监测时间	监测点位数 (个)	噪声范围 Leq dB (A)	评价	标准 Leq dB (A)
厂界▲Z ₁ ~▲Z ₄	11 月 13 日昼间	4	55.0~58.4	达标	65
	11 月 13 日夜间	4	45.5~49.2	达标	55
	11 月 14 日昼间	4	54.8~59.0	达标	65
	11 月 14 日夜间	4	46.8~48.8	达标	55
备注	本项目实行 24 小时工作制，具体监测数据详见附件“检测报告”。				

7.5 污染物排放总量核算

表 7-5 废水污染物排放总量核算表

污染物名称	本期项目允许排放浓度 (mg/L)	本期项目实际排放总量 (t/a)	本期项目核定排放总量 (t/a)
水量	—	1920	1920
化学需氧量	60	0.1152	0.1152
悬浮物	10	0.0192	0.0384

氨氮	5	0.01	0.01
总磷	0.5	0.001	0.001
石油类	3	0.0058	0.0058
备注：1、实际排放总量=实际排放浓度×实际排放量÷1000000； 2、本项目以光大水务（江阴）有限公司石庄污水处理厂污水排放限值为允许排放浓度，该公司处理出水现执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1级B标准。			

表 7-6 固体废物排放总量核算表

污染物名称	本期项目实际排放量 (t/a)	本期项目核定排放总量 (t/a)
一般固废	0	0
危险固废	0	0
备注：本项目固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。		

表八 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

赛纳尔科技（江阴）有限公司在建设过程中，认真落实环保审批要求，推进“三同时”建设。

监测期间：

（1）水污染物排放情况

监测结果表明：本项目生活污水接管水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷接管浓度日均值均达到光大水务（江阴）有限公司石庄污水处理厂接管标准。

（2）大气污染物排放执行情况

监测结果表明：本项目厂界无组织颗粒物浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应标准。

（3）厂界噪声情况

监测结果表明：该公司厂界噪声各测点昼、夜间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

（4）固体废弃物处置情况

本项目固体废物主要为技改后沉淀池遗留的污泥、隔油池遗留的浮油、废机油及生活垃圾。污泥委托江阴市中汇环保科技有限公司；浮油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置，已处置，后续不再产生；废机油委托江阴市金童石油化工有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

（5）污染物总量排放情况

本次验收全厂废水排放总量为 1920 吨/年、化学需氧量排放总量为 0.1152 吨/年、悬浮物排放总量为 0.0384 吨/年、氨氮排放总量为 0.01 吨/年、总磷排放总量为 0.001 吨/年、石油类排放总量为 0.0058 吨/年，符合总量控制指标。

本次验收监测的结论是在建设方提供的生产工况下及本报告所注明监测时段采样的情况下得出的，建设单位对本次验收监测过程中所提供资料的真实性负责。

8.2 建议

（1）本项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，设置合理的环境管理体制

和机构，强化企业职工的环保意识，确保厂内所有环保治理设施的正常运行。

（2）进行清洁生产审核，提高清洁生产水平。

注 释

本报告应附以下的附件、附图：

附件 1 环评批复；

附件 2 污水接管协议；

附件 3 生活垃圾清运协议；

附件 4 危废处置协议；

附件 5 污泥处置协议及转移联单；

附件 6 主要原辅耗材及能耗一览表；

附件 7 主要生产设备清单；

附件 8 验收期间生产负荷统计表；

附件 9 项目投资及相关说明；

附件 10 土地证及房权证；

附件 11 建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。