

菏泽金芝玉网业有限公司
年产各种网布 300 万米项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：菏泽金芝玉网业有限公司

编制单位：菏泽金芝玉网业有限公司

二〇一八年十一月

目录

第一部分 验收监测报告表	1
表 1 项目基本情况.....	3
表 2 工程建设内容.....	5
表 3 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	11
表 5 验收监测质量保证及质量控制.....	15
表 6 验收测内容.....	17
表 7 验收监测结果.....	18
表 8 结论.....	22
附表 1: “三同时”验收登记表.....	24
附件 1: 营业执照.....	25
附件 2: 批复意见.....	26
附件 3: 检测委托书.....	28
附件 4: 无上访证明.....	29
附件 5: 检测报告.....	30
附图 1: 项目地理位置图.....	40
附图 2: 厂区布置图.....	41
附图 3: 环保设施及现场采样照片.....	42
第二部分专家意见及签名	44
第三部分其他需要说明的事项	50
1、竣工及调试公示截图.....	50
2、整改说明.....	52

菏泽金芝玉网业有限公司
年产各种网布 300 万米项目竣工环境
保护验收监测报告表

建设单位：菏泽金芝玉网业有限公司

编制单位：菏泽金芝玉网业有限公司

二〇一八年九月

建设单位 菏泽金芝玉网业有限公司（盖章）

电话: 13573088906

传真:

邮编: 274300

地址: 单县经济开发区人民路北段路东

表一

建设项目名称	年产各种网布 300 万米项目				
建设单位名称	菏泽金芝玉网业有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	单县经济开发区人民路北段				
主要产品名称	窗纱、渔网、绳、网布、网袋等各种网布				
设计生产能力	年产网布 300 万米				
实际生产能力	年产网布 300 万米				
建设项目环评时间	2010.07	开工建设时间	2018.8		
调试时间	2018.08.22-2018.11.21	验收现场监测时间	2018.08.28-2018.08.29		
环评报告表审批部门	单县环境保护局	环评报告表编制单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万	环保投资总概算	5 万	比例	5%
实际总概算	1000 万	环保投资	10 万	比例	1%
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10）</p> <p>2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》</p> <p>4、菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目环境影响报告表。</p> <p>5、单县县环保局对菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目的审批意见（单环审【2010】32 号）。</p>				

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

表 1-1 噪声标准

类别	昼间	夜间	依据
噪声限值[Leq: dB (A)]	60	50	(GB12348-2008) 2类

固定源非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值（最大排放浓度值 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率 $10\text{kg}/\text{h}$ ）；

无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值（最大排放浓度值 $\leq 4.00\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

无组织参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

验收监测
评价标
准、标号、
级别、限
值

表二

工程建设内容:

菏泽金芝玉网业有限公司生产各类网布 300 万米项目，位于菏泽市单县经济开发区人民路北段路东，占地面积 17000 平方米，项目总投资约 1000 万元，其中环保投资 10 万元。项目主要建设内容包括生产车间、仓库、办公生活区及相应的辅助设施等。项目工程组成见下表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	名称	工程内容	实际建设情况
主题工程	生产车间	面积 600m 平米	与环评一致
辅助工程	办公室	400 平米	与环评一致
	厕所	10m ³	与环评一致
公用工程	给排水	本项目获得水资源开发许可，在车间打自备井一口。	与环评一致
	供暖	办公室用空调，车间无	
	供电	有当地供电站供给	
环保工程	有机废气	拉丝产生的废气经集气罩收集后活性炭吸附处理后经 15 米高排气筒排放；产生的粉尘通过加强车间通风排放。	实际为 UV 光氧+活性炭吸附设备
	废水	采用地埋式无动力污水净化装置处理后，用于厂区绿化。	实际为废水经化粪池处理后定期淘运
	噪声	安装隔声、减震等设施	与环评一致
	固废	生活垃圾有环卫部门清运处理；其他固废综合利用或合理处置。	与环评一致

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	名称	单位	环评数量	实际数量
----	----	----	------	------

1	拉丝机	台	2	2
2	纺织机	台	60	70
3	整径机	台	4	2
4	打盘机	台	6	2
5	缝纫机	台	无	30
6	锅炉	台	1	0

2、原辅材料消耗及水平衡：

表 2-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	消耗量	备注
1	聚氯乙烯颗粒	t	80	实用原料为聚乙烯、聚丙烯
2	玻纤纱	t	0	已弃用
3	无烟煤	t	0	现无锅炉
4	水	M ³ /a	360	自打水井
5	电	kW.h/a	30 万	有当地供电站供给

3、（1）给水：

该项目用水由自打水井提供。生产用水主要为拉丝阶段降温用水，降温后的冷凝水循环利用，无污染且不外排；生活用水主要为员工生活用水。

（2）排水：

项目排水采用雨污分流制，雨水排入市政排水管网。项目生产用水不外排循环利用，废水主要为员工生活废水，生活废水排入化粪池，由环卫部门定期清运。

（3）用水平衡图：

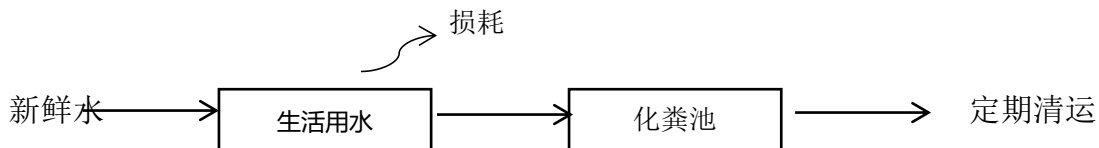


图 1 本项目水平衡图

主要工艺流程及产物环节

1、项目生产工艺及产污环节流程图

拉丝采用电加热聚乙烯，进行分丝，通过整径打纬后进行织布，成品出售。

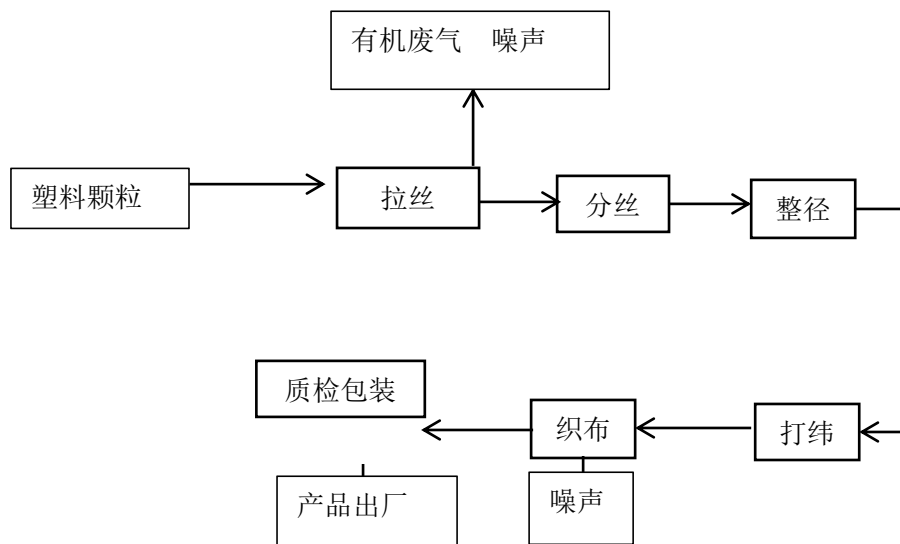


图 2 项目生产工艺及产污环节图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源

1. 废气

本项目废气污染物主要是塑料颗粒(原料为聚乙烯、聚丙烯)在加热拉丝过程产生的少量有机废气和在包装前裁剪过程中产生的少量粉尘。

2. 废水

本项目无生产废水主要是员工生活产生的废水，废水经化粪池处理后定期清运。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

3. 噪声

噪声主要是纺织机器工作时产生的设备噪声和物料车辆运输过程产生的车辆噪声其声级值范围为 80-100dB（A）。采用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用减震，隔声，合理安排作业时间，合理布局，使用隔声墙体隔声，再经距离衰减和建筑物的阻挡作用，降低了厂区的噪声，使厂界的昼夜噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

4. 固体废弃物

固体废弃物主要为车间生产时产生的废气原料及废品，统一收集，出售厂家；生活区固废主要是员工日常生活产生的生活垃圾，环卫部门统一收集、统一处理。通过采取措施后，一般工业固体废弃物满足《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，不会对周围环境产生不利影响。

二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向见表 3-1

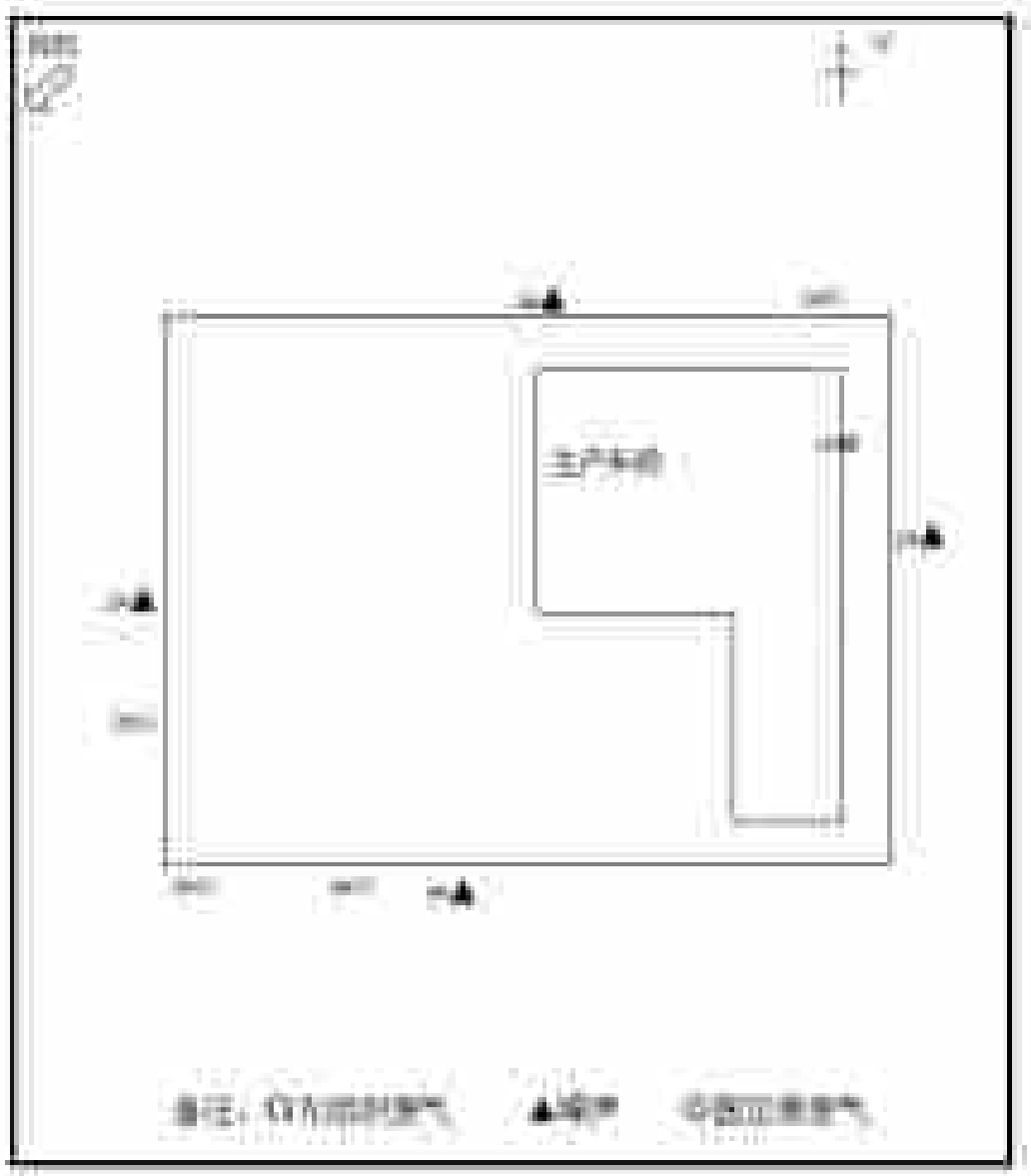
表 3-1 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

序号	产污环节	采取措施	投资金额 (万元)
1	生活废水	经化粪池处理后，污泥由环卫部门定期清运	0.1
2	拉丝环节产生的有机废气、包装前裁剪过程中产生的少量粉尘	由集气罩收集后，经 UV 催化光解后，经活性炭吸附再由 15 米高排气筒排放；产生的粉尘通过加强车间通风排放。	7.7

3	生产固废和生活垃圾	生产固废综合利用或合理处置	0.5
		生活垃圾委托环卫部门清运处理	0.5
4	生产时机器产生的噪声、物料车辆运输过程产生的车辆噪声	低噪音设备、基础减震、隔声、运输车辆减速慢行	1.2
合计环保投资金额			10

三、厂界监测点位

监测点位图



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：

A、环评报告主要结论：

1、国家产业政策符合性

工程占地面积 17000 m²，总投资 100 万元，设计生产能力为年产各种纱窗、渔网、网袋等各种网布 300 万米，环保投资 5 万元，占项目总投资额的 5%，规模合适。本项目的建设符合当前国家的产业政策。

1) 选址合理性

该项目选址位于单县人民路北段路东，环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-96）二级标准要求，水质低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）3 类水体标准。环境声质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。本项目方案合理，建设规模合适，地理位置优越，交通便利，没有需要特殊保护的敏感目标，选址适当，能够满足生产和运输的要求。

2)水环境影响评价结论

本项目在生产过程中无废水排放，运营期水环境影响主要是生活污水，预计其产生量为 1500t/a。经“地埋式无动力生活污水净化装置”处理后，外排废水能够达到《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）中一般保护区域标准，达标排放，因而不会对地表水、地下水造成影响。

3)大气环境影响评价结论

本项目主要大气污染物是塑料颗粒在加热过程会有少量的有机废气挥发采取集气罩收集活性炭吸附后 15 米排气筒排放，产生的粉尘通过车间顶的排气扇排除车间，产生量极少，符合无组织排放标准。以上措施能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

4)噪声环境影响评价结论

本项目声环境影响主要由机器设备噪声所引起，通过隔声，降噪，消声和对设备维护，再经过一段距离空气衰减，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB(12348-2008)中 2 类标准，不会对周围环境造成影响。

5)固废环境影响评价结论

本项目产生的固废主要是废边角料和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处理外，废边角料外售，所产固废基本达到综合利用，符合清洁生产要求，基本不会对环境造成影响。

6)总量控制指标

本项目不需申请废气、废水排放总量。

7)环评总结论

综上所述，该项目严格按照本报告表环保要求进行生产，所排放的污染物符合相关排放标准，从环保角度该项目是可行的。

B、环评批复要求及落实情况见表 4，如下

表 4 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况
原环评批复	
1、产区排水必须实施“雨污分流”。拟建项目所产生的生活污水采用“地埋式无动力生活污水净化装置”处理后满足《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）表中的一般保护区域排放标准要求后用于厂区绿化或外排。	实际为废水经化粪池处理后定期淘运，由周边农户定期清运，不外排，无生产废水的产生。
2、本项目塑料拉丝使用电炉，不使用燃煤，原料使用优质聚乙烯、聚丙烯原料（不得参入有毒有味辅助材料），拉丝车间产生的废气集气罩收集活性炭吸附处理后 15 米排气筒排放，产生的粉尘通过车间顶部的排出车间，确保外排废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。	使用优质聚乙烯、聚丙烯原料，拉丝车间产生的废气由原来的集气罩收集活性炭吸附处理后 15 米排气筒排放，改成集气罩收集后经 UV 光解催化处理后经活性炭吸附后 15 米排气筒排放；产生的粉尘通过加强车间通风排放，均满足《大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中一般控制区颗粒物排放浓度限值。

<p>3、本项目塑料拉丝，生产车间产生的生产下脚料、残次品和热风炉灰渣经收集后外售有关单位资源化利用，废气吸附使用的废活性炭交有处理资质的单位处理，不得外排对环境造成二次污染。生活垃圾交环卫部门统一运走后处理。</p>	<p>生产固废和生活垃圾，综合利用或合理处置；生活垃圾委托环卫部门清运处理。废气处理由原来的集气罩+活性炭吸附改为集气罩+UV 光解催化+活性炭吸附处理，因此不再使用只使用活性炭进行处理废气。</p>
<p>4、织布应采用先进的织布设备，禁止使用国家淘汰的防治设备制造玻纤制品。对主要噪声源采取降噪、隔声、减震等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>项目采用先进、低噪声的设备，并且对噪声源采取降噪、隔声等措施，降低了厂区噪声，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>
<p>5、本项目 0.2 吨采暖炉燃用低硫无烟煤采用水浴式烟气除尘设施并在水中加石灰脱硫，处理后的烟尘应满足《锅炉大气污染物排放标准》（13271-2001）燃煤锅炉二类区 2 时段标准。该暖炉属于临时使用，我局可以根据环境保护工作的需要，要求企业停止使用该采暖炉。</p>	<p>现已不再使用锅炉</p>

6、加强施工期间环境管理，严格遵守《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-1990）中的规定。施工中应采取相应措施，控制扬尘污染。施工结束后，应立即恢复被破坏的地表。

/

随着环保的要求，拉丝产生的废气由原来的经集气罩收集后+活性炭吸附改为集气罩吸附后+UV 光解催化处理后再经 15 米高排气筒排放；废水处理环评上采用地埋式无动力污水净化装置处理后，用于厂区绿化，改为排入化粪池处理后，定期清运；玻璃纤维窗纱工艺以及 0.2 吨燃煤炉均取消；因此建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见虽有变动，但不存在重大变更。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、本次验收检测采用的检测方法、采样及检测仪器见表 5-1、表 5-2。

表 5-1 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限	检验人员
固定源非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	371704019
无组织非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	371704019
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³	371704004
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/	371704004

表 5-2 采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样设备	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-044
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-043
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-042
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-041
	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-131
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-039
检测分析仪器	气相色谱仪	GC-7860	YH(J)-04-034
	岛津分析天平	AUW120D	YH(J)-07-059
	噪声分析仪	AWA6228	YH(J)-05-046

2、质量控制和质量保证和质量控制

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了检测过程中各检测点

位布置的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

3、噪声检测分析质量保证和质量控制

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

4、气体检测分析质量保证和质量控制

尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉感染；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）；

5、水质检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测废水。

6、固体废物检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测固体废物。

表六

验收监测内容：

1. 验收检测内容

表 6-1 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018 年 08 月 28 日--29 日	1#排气筒采样进、出口	非甲烷总烃	检测 2 天，3 次/天
	厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	非甲烷总烃、颗粒物	检测 2 天，4 次/天
	厂界四周	噪声	连续 2 天，昼、夜间各 1 次

2、厂界噪声监测

(1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设 1 个监测点位，共 4 个点。

(2) 监测项目

等效连续 A 声级 $Leq(A)$ 。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，昼间、夜间各 1 次。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

表七

验收监测期间生产工况记录:

本项目年工作日 300 天, 实行 3 班制, 每班 8 小时, 年工作小时 7200 小时。企业正常生产, 污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力年产各种网布 300 万米项目, 验收监测期间企业正常生产, 设监测期间, 生产负荷为 81.2%, 满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75% 以上的基本要求。因此, 本次监测为有效工况, 监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。现场监测期间生产负荷情况详见表 7-1。

表 7-1 生产负荷统计表

时间	产品种类	设计生产能力(平方米/天)	实际生产能力(平方米/天)	负荷(%)
2018.08.28	网布	10000	8099	81.0
2018.08.29			8128	81.3

验收监测结果:

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.08.28	非甲烷总烃	1.01	2.45	2.51	2.37
		1.11	2.28	2.78	2.87
		1.25	2.17	1.37	1.71
		1.23	2.17	2.09	2.06
2018.08.29	非甲烷总烃	1.27	2.41	1.43	1.51
		1.28	1.43	1.51	1.35
		1.17	1.58	1.43	1.51
		1.26	2.27	1.74	1.42
2018.08.28	颗粒物	0.258	0.382	0.387	0.363
		0.269	0.384	0.364	0.397
		0.244	0.287	0.387	0.300

		0.235	0.361	0.374	0.397
2018.08.29	颗粒物	0.223	0.373	0.378	0.389
		0.243	0.394	0.394	0.304
		0.238	0.288	0.332	0.373
		0.251	0.389	0.394	0.311

备注：本项目无组织废气参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

监测期间，厂界非甲烷总烃最大浓度分别为 $2.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最大浓度分别为 $0.397\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 7-3 固定源废气检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.08.28	1#废气排气筒进口	非甲烷总烃	36.5	38.1	41.2	38.6	0.0927	0.0973	0.105	0.0982
		流量 (Nm ³ /h)	2540	2553	2541	2545	---	---	---	---
	1#废气排气筒出口	非甲烷总烃	15.3	15.0	18.5	16.3	0.0476	0.0460	0.0567	0.0501
		流量 (Nm ³ /h)	3108	3064	3064	3079	---	---	---	---
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	---	---	---	---	48.7	52.7	45.9	49.0
2018.08.29	1#废气排气筒进口	非甲烷总烃	38.7	36.5	38.2	38.8	0.0983	0.0968	0.0971	0.0974
		流量 (Nm ³ /h)	2541	2653	2541	2578	---	---	---	---
	1#废气排气筒出口	非甲烷总烃	16.2	15.9	15.0	15.7	0.0493	0.0494	0.0456	0.0481
		流量 (Nm ³ /h)	3043	3108	3041	3064	---	---	---	---
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	---	---	---	---	49.9	49.0	53.0	50.6

备注：本项目固定源废气参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（非甲烷总烃 \leq 120mg/m³）；

检测结果表明：1#废气排气筒非甲烷总烃最大排放浓度值为 18.5mg/m³，最大排放速率为 0.0567kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 二级标准限值（最大排放浓度值≤50mg/m³）；

表 7-4 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 L _{eq} [dB(A)]	夜间噪声值 L _{eq} [dB(A)]
2018.08.28	1#东厂界	54.6	45.3
	2#西厂界	58.1	45.6
	3#南厂界	54.9	48.5
	4#北厂界	57.7	45.5
2018.08.29	1#东厂界	55.2	46.2
	2#西厂界	56.7	45.9
	3#南厂界	57.8	46.0
	4#北厂界	55.8	44.2
标准限值		60	50

附表气象条件参数

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	低云量	总云量
2018.08.28	25.3	100.2	1.7	NE	2	4
	29.5	101.3	1.8	NE	3	4
	32.2	100.4	1.7	NE	2	3
	29.3	100.6	1.9	NE	2	3
2018.08.29	26.4	100.4	1.8	NE	1	4
	30.3	99.8	1.9	NE	2	4
	32.1	99.6	1.9	NE	1	3
	28.2	100.1	1.8	NE	2	3

验收监测期间，南、西、北厂界昼间噪声值在 54.6-58.1dB(A)之间。夜间噪声值在 44.2-48.5db(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）2 类功能区标准要求，检测结果均小于昼间噪声标准限值为 60[dB(A)]，夜间噪声标准限值为 50[dB(A)]。

表八

验收监测结论:

1、菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目，建设选址位于菏泽市单县经济开发区人民路北段路东，2010 年 7 月，菏泽金芝玉网业有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制完成了《菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目环境影响报告表》报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2010 年 07 月 29 日，单县环境保护局对《菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目环境影响报告表的批复》（单环审[2010]32 号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 1000 元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1%。

4、变更：拉丝产生的废气由原来的经集气罩收集后+活性炭吸附改为集气罩吸附后+UV 光解催化处理后+活性炭吸附处理后再经 15 米高排气筒排放；废水处理环评上采用地埋式无动力污水净化装置处理后，用于厂区绿化，改为排入化粪池处理后，定期清运；玻璃纤维窗纱工艺以及 0.2 吨燃煤炉均取消；该项目实际建设情况与环评落实情况虽有变动，建设过程中较环评不存在重大变动。

5、该项目环保设施建设情况如下：

集气罩+UV 光氧催化装置+活性炭吸附+15 米高排气筒；选用低噪声设备、合理布局减低噪声；化粪池；

6、公司制定了详细的环境管理制度，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

1) 验收监测期间，厂界非甲烷总烃最大浓度分别为 $2.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最大浓度分别为 $0.397\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2) 验收监测期间，南、西、北厂界昼间噪声值在 54.6-58.1dB(A)之间。夜间噪声值在 44.2-48.5dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求，检测结果均小于昼间噪声标准限值为 60[dB(A)]，夜间噪声标

准限值为 50[dB(A)]。

3) 验收检测期间: 1#废气排气筒非甲烷总烃最大排放浓度值为 18.5mg/m³, 最大排放速率为 0.0567kg/h, 净化效率为 45.9%-53.0%, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准限值 (最大排放浓度值≤50mg/m³);

8、固体废弃物主要为车间生产时产生的废气原料及废品, 统一收集, 出售厂家; 生活区固废主要是员工日常生活产生的生活垃圾, 环卫部门统一收集、统一处理。通过采取措施后, 一般工业固体废弃物满足《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, 不会对周围环境产生不利影响。

9、本项目无生产废水主要是员工生活产生的废水, 废水经化粪池处理后定期淘运。项目污水得到合理处置, 对项目区环境影响较小, 因此无需申请总量控制。

综上所述, 菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目在建设过程中, 环保审批手续齐全。该项目实际投资 1000 万元, 其中环保投资 10 万元, 占总投资 1%。企业制定了环保管理制度, 明确了环保管理机构及其职责, 办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放, 废水不外排, 固体废物均能够得到妥善处理、实现综合利用; 厂界噪声达标; 满足项目竣工环境保护验收条件。

附表 1：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）：

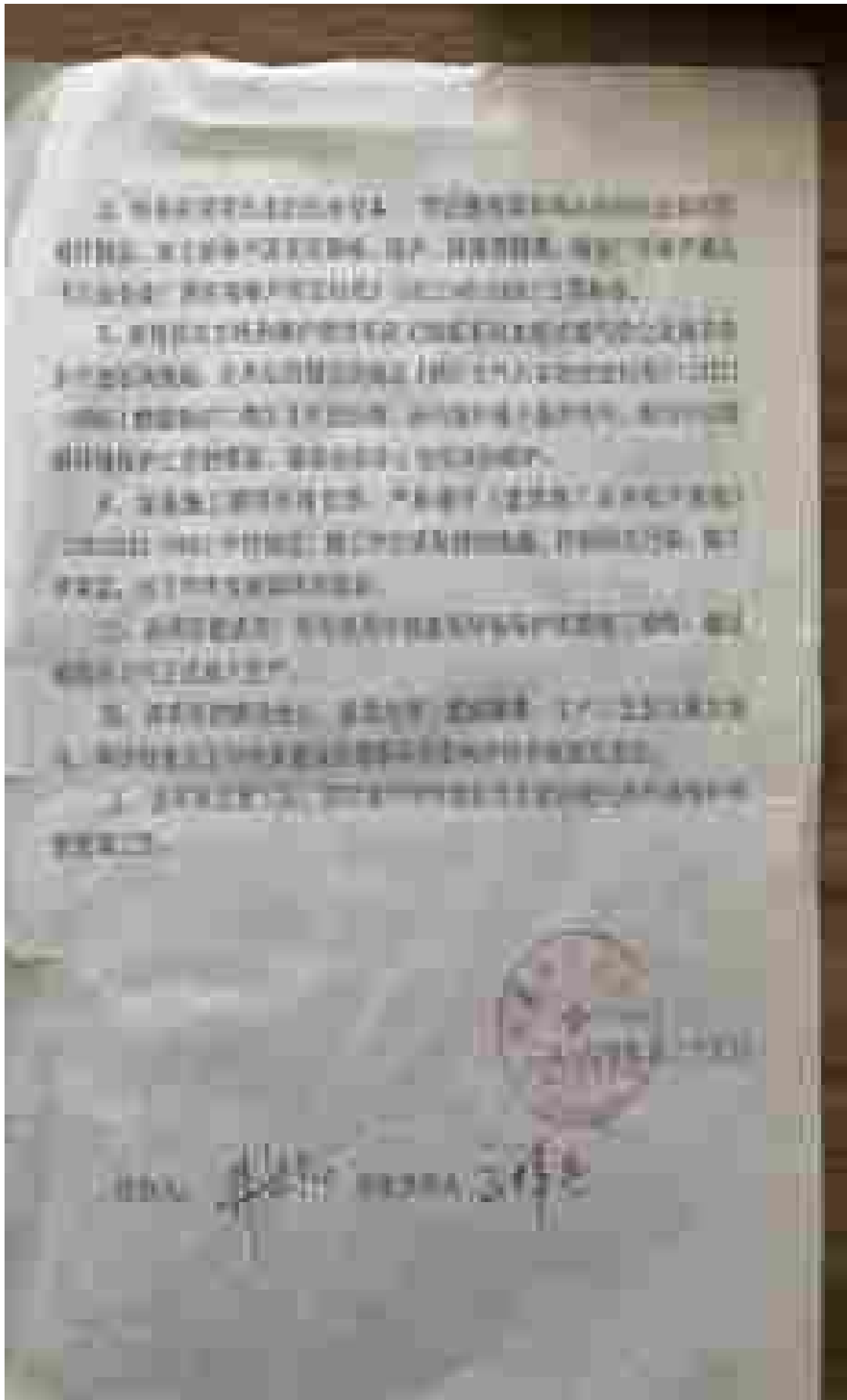
项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目						建设地点	山东省菏泽市单县经济开发区人民路北段路东					
	行业类别	塑料丝、绳及编织品的制造 C3030				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年产各种网布 300 万米				实际生成能力	年产各种网布 300 万米		环评单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所				
	环评文件审批机关	单县环境保护局				审批文号	单环审 [2010] 32 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2010.9				竣工日期	2018.8		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	菏泽金芝玉网业有限公司		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	菏泽金芝玉网业有限公司				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/				
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	5				
	实际总投资（万元）	1000				实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	1				
	废水治理（万元）	0.1	废气治理（万元）	7.7	噪声治理（万元）	1.2	固废治理（万元）	1	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	7200					
运营单位	菏泽金芝玉网业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间	2018 年 10 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)	本期工程自身消减量 (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”消减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代消减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	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													
项目相关的其它污染物	非甲烷总烃				0.756	0.3478	0.40824							

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

附件2：批复意见

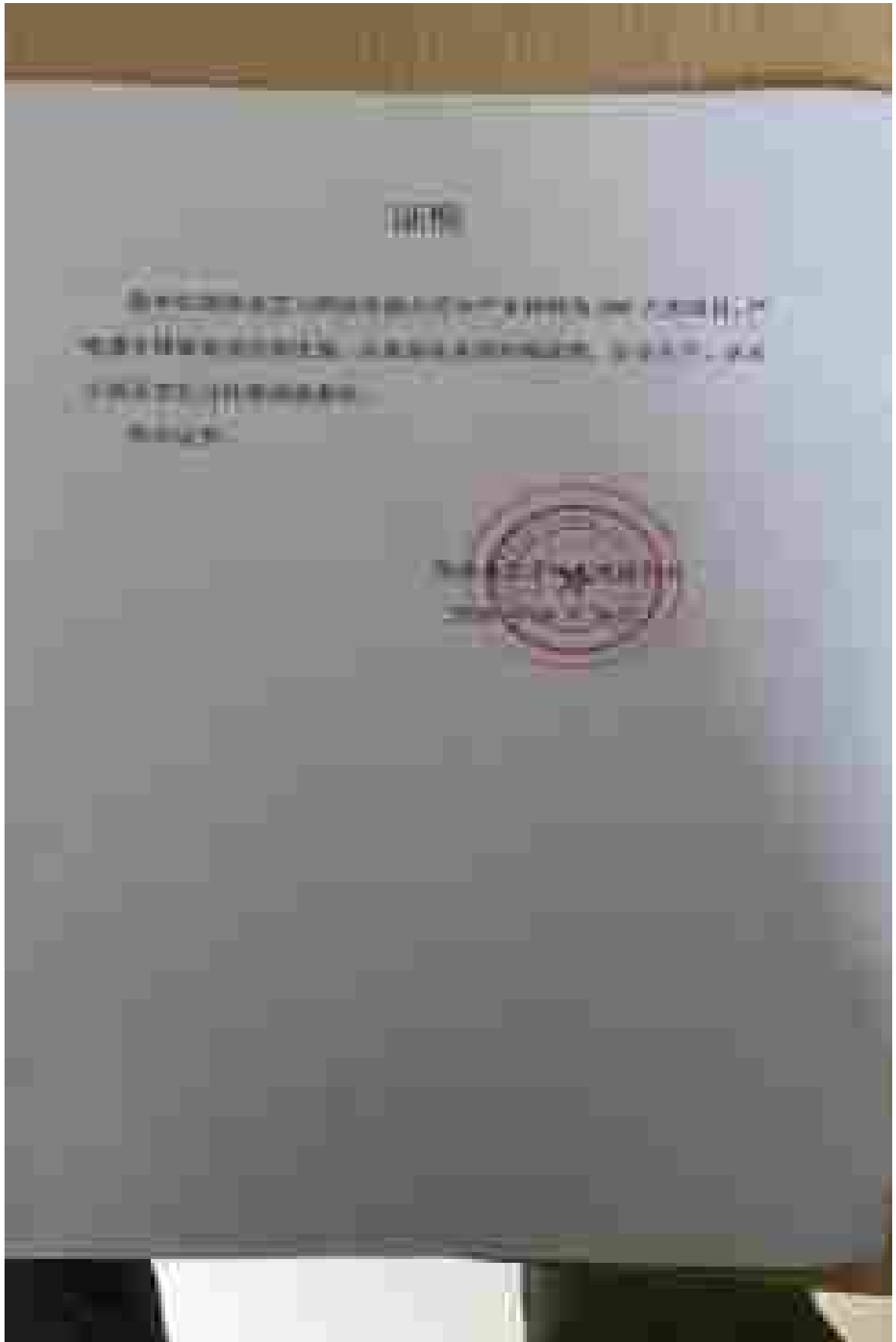




附件 3：检测委托书



附件 4：无上访证明



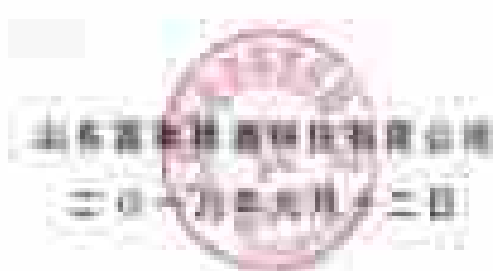
附件 5：检测报告



检测 报 告

报告编号: [模糊] 日期: [模糊]

委托名称: _____
委托单位: _____





检测报告说明

1) 本报告中的数据仅供参考,不作为法律依据,  特此声明。

2) 本报告内数据属国家秘密, 应予保护, 未经许可不得外泄。

3) 本报告属管理用途, 请勿外传。

4) 本报告仅对检测项目负责, 对于检测标准非化及属于其他检测项目不可用。

5) 本报告非受检方, 国家秘密, 请勿外传, 工业级应用。

6) 本报告非受检方, 国家秘密, 请勿外传, 工业级应用, 不可外传。

7) 本报告非受检方, 国家秘密, 请勿外传, 工业级应用。

8) 本报告非受检方, 国家秘密, 请勿外传。

9) 本报告非受检方, 国家秘密, 请勿外传。

地址: 山东省济南市经二路纬二路(中国计量科学研究院)

邮编: 250013

电话: 010-71204477/71204478

网址: <http://www.cma.gov.cn>

八、實施

本條例自公佈之日起施行。本條例施行前由省人民政府公佈的有關房地產經紀管理方面的地方性法規、政府規章制度，凡與本條例規定不一致的，以本條例為準。

九、附則

（一）術語解釋

表 10 術語解釋一覽表

術語	解釋	術語	解釋
房地產經紀	房地產經紀公司	房地產經紀	房地產經紀公司
	房地產經紀個人	房地產經紀	房地產經紀
	房地產經紀	個人	房地產經紀

（二）其他規定

本條例所稱的房地產經紀，是指依法取得房地產經紀資格，受委託人委託，以委託人名義，在委託範圍內，代為辦理房地產經紀業務的行為。

（三）其他規定

表 11 其他規定一覽表

術語	解釋	術語	解釋	術語	解釋
房地產經紀公司	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀
房地產經紀個人	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀
房地產經紀	個人	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀
個人	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀	房地產經紀



2.1 资产及负债

资产	负债	所有者权益	合计
流动资产	流动负债	所有者权益	
货币资金	短期借款	实收资本	
应收账款	应付账款	资本公积	
预付款项	预收账款	盈余公积	
其他应收款	应付职工薪酬	未分配利润	
存货	应交税费		
其他流动资产	其他应付款		
非流动资产	非流动负债		
长期股权投资	长期借款		
固定资产	应付债券		
无形资产	其他非流动负债		
其他非流动资产			

2.2 所有者权益

2.2.1 所有者权益变动表

所有者权益变动表反映了企业在报告期内所有者权益各组成部分的增减变动情况。所有者权益变动表应当按照所有者权益的组成情况进行分类披露。所有者权益变动表应当按照所有者权益的组成情况进行分类披露。

2.2.2 所有者权益变动表

所有者权益变动表应当按照所有者权益的组成情况进行分类披露。所有者权益变动表应当按照所有者权益的组成情况进行分类披露。

图 1-1-1 某工厂车间平面布置图

图 1-1-2 某工厂车间平面布置图

图 1-1-3 某工厂车间平面布置图

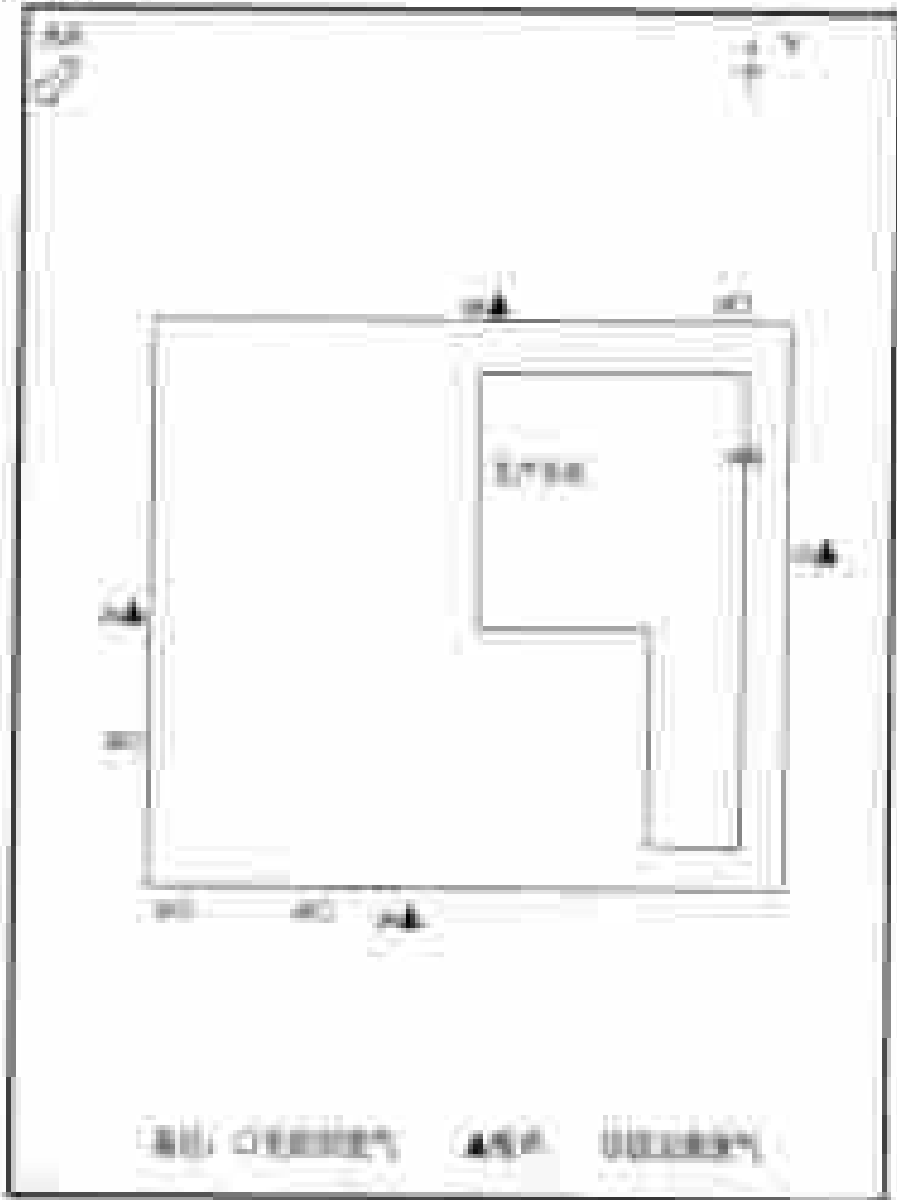


图 1-1-4 某工厂车间平面布置图

Table 1.1

Table 1.1: Example of a table

Table 1.1: Example of a table

Category	Sub-category	Values (row 1)			
		Value 1	Value 2	Value 3	Value 4
Category A	Sub-category A	10	20	30	40
		11	21	31	41
		12	22	32	42
		13	23	33	43
Category B	Sub-category B	20	30	40	50
		21	31	41	51
		22	32	42	52
		23	33	43	53
Category C	Sub-category C	30	40	50	60
		31	41	51	61
		32	42	52	62
		33	43	53	63
Category D	Sub-category D	40	50	60	70
		41	51	61	71
		42	52	62	72
		43	53	63	73

表 4.6. 2023年12月31日

项目	科目	单位	2023年12月31日							
			人民币元				美元			
			原值	累计折旧	净值	减值准备	原值	累计折旧	净值	减值准备
固定资产	房屋及建筑物	房屋	100	20	80	0	100	20	80	0
		建筑物	100	20	80	0	100	20	80	0
	设备	设备	100	20	80	0	100	20	80	0
		其他	100	20	80	0	100	20	80	0
无形资产	土地使用权	土地使用权	100	0	100	0	100	0	100	0
		其他	100	0	100	0	100	0	100	0
	其他	100	0	100	0	100	0	100	0	

表 4-1 地質調查成果表

序號	項目	數量/單位	備註
1	地質圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
2	地質圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
合計			

附註：

表 4-2 地質調查成果表

序號	項目	數量/單位	備註
1	地質圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
2	地質圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
	地質剖面圖	1:50,000	
合計			

地質調查院

地質調查院

地質調查院

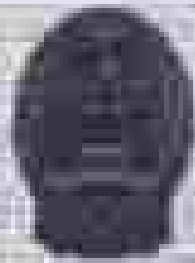
地質調查院

地質調查院

地質調查院



地質調查院



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: [illegible]

获证机构名称: [illegible]

地址: [illegible]

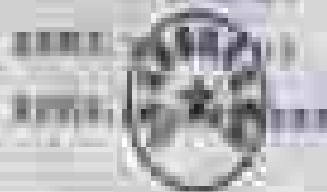
发证日期: [illegible]

中国合格评定委员会



中国合格评定委员会

国家认证认可监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会

发证日期: [illegible]

附图 1：项目地理位置图



附图 2：厂区布置示意图

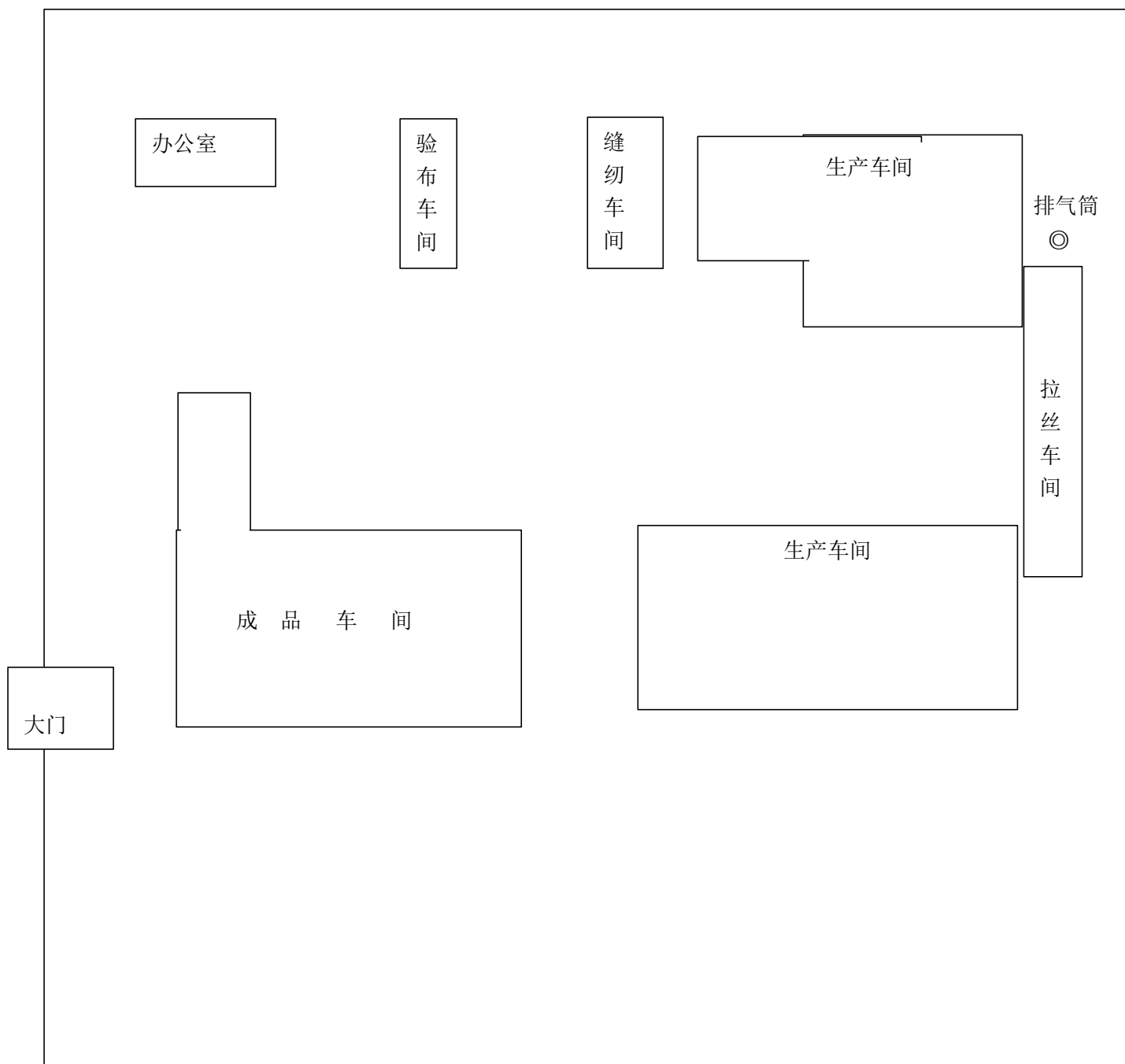
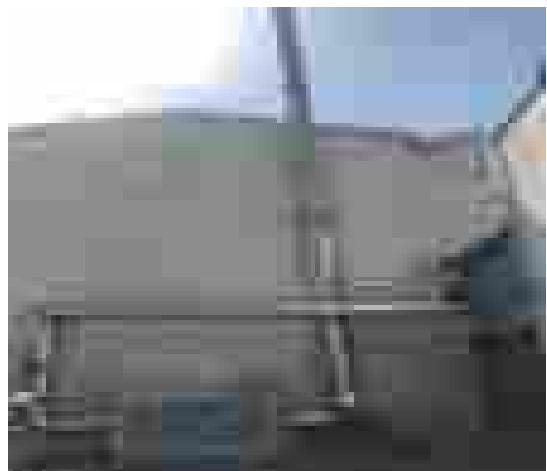
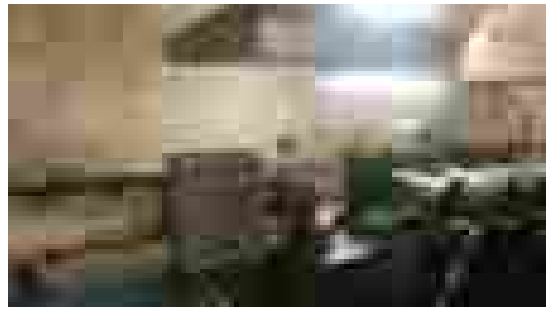


图 3：环保设备及现场采样照片





现场采样



环保设备

验收意见及签名

菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目 竣工环境保护验收意见

二〇一八年十月二日，菏泽金芝玉网业有限公司在菏泽市单县组织召开了菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由菏泽金芝玉网业有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特别邀请单县环保局有关人员参加验收指导。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽金芝玉网业有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于菏泽市单县经济开发区人民路北段路东，占地面积 17000 平方米，，主要建设内容包括生产设备、生产车间、有机废气处理设施等。主要设备有拉丝机、纺织机、整径机，以聚乙烯、聚丙烯颗粒为原料，年产各种网布 300 万米。本项目年工作日 300 天，实行 3 班制，每班 8 小时，年工作小时 7200 小时。

(二) 环保审批情况

2010 年 7 月，菏泽金芝玉网业有限公司委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制完成了《菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万

米项目环境影响报告表》；2010年07月29日，单县环境保护局对该项目环境影响报告表进行了批复》（单环审[2010]32号）。

山东圆衡检测科技有限公司于2018年08月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于2018年8月28日和8月29日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资1000万元，其中环保投资10万元。

（四）、验收范围

菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布300万米项目。

二、工程变动情况

1、本项目拉丝产生的废气由原来的经集气罩收集后+活性炭吸附改为集气罩吸附后+UV光解催化+活性炭吸附处理后再经15米高排气筒排放；

2、环评上废水处理采用地埋式无动力污水净化装置处理后，用于厂区绿化，由于职工人数较少，改为排入化粪池处理后，定期清运；

3、玻璃纤维窗纱工艺以及0.2吨燃煤炉均取消；

该项目实际建设情况与环评落实情况虽有变动，建设过程中较环评不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无工艺废水产生；生活污水经化粪池处理后定期淘运。

（二）废气

本项目废气污染物主要是塑料颗粒(原料为聚乙烯、聚丙烯)在加热拉丝过程产生的少量有机废气和在包装前裁剪过程中产生的少量颗粒物。

(三) 噪声

噪声主要是纺织机器工作时产生的设备噪声和物料车辆运输过程产生的车辆噪声。采用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用减震、隔声措施，合理安排作业时间，降低了厂区的噪声。

(四) 固废

固体废弃物主要为生产时产生的废弃原料及废品和生活垃圾。危险废物主要是处理有机废气产生的废活性炭和废UV灯管,建有危废暂存间。

(五) 该企业设有环保管理人员。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷为 81%-81.3%。

(一) 污染物达标排放情况

1、废水：项目无工艺废水产生；生活污水经化粪池处理后定期淘运，由周边农户定期清运，不外排。

2、废气：

有组织废气：

验收检测期间，废气排气筒非甲烷总烃最大排放浓度值为 $18.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0567\text{kg}/\text{h}$ 。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表2二级标准限值(最大排放浓度值 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$)。

无组织废气：厂界非甲烷总烃最大浓度分别为 $2.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最

大浓度分别为 0.397mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值 ($\leq 4.0\text{mg/m}^3$)。

3、噪声：南、西、北厂界昼间噪声值在 54.6-58.1dB(A) 之间。夜间噪声值在 44.2-48.5dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准要求，检测结果均小于昼间噪声标准限值为 60[dB(A)]，夜间噪声标准限值为 50[dB(A)]。

4、固体废物：生产时产生的废弃原料及废品，统一收集，出售厂家；生活垃圾由环卫部门统一收集、统一处理。将来产生的废活性炭和废 UV 灯管，暂存危废暂存间，交有处理资质单位处置。

(二) 环保设施去除效率

有机废气处理设施净化效率：45.9%-53%。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公

开信息。

七、后续要求与建议

（一）建设单位

1、规范设置采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。

2、加强企业内部环保管理，减少跑冒滴漏及无组织废气排放。

3、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

4、进一步规范危废暂存间，完善规章制度、档案管理。

5、补充说明实际投资较环评差别太大以及建设完成后一直未验收的原因。

（二）验收检测和验收报告编制单位

规范完善竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

八、验收人员信息见附件。

菏泽金芝玉网业有限公司

二〇一八年十月二日

《西康金工支路安有關於計標產承辦每年 99% 力量圖說》標工件保護防護人員表

職 位	職 名	年 齡	技術等級	備 註
項目經理	沈國興		特種金工支路建設工程	註冊
技術副經理	胡文斌		西康金工支路建設工程	高級工程師
	王克勤		西康金工支路建設工程	工程師、特種工程師
	張國利		西康金工支路建設工程	高級工程師
特種人員	張國利		西康金工支路建設工程	註冊
特種人員	張國利		西康金工支路建設工程	註冊

其他注意事项

一、竣工公示及调试公示（网址：<http://www.sdyhjckj.com>）





二、整改说明

整改说明

二〇一八年十月二日，菏泽金芝玉网业有限公司在菏泽市单县组织召开了菏泽金芝玉网业有限公司年产各种网布 300 万米项目竣工环境保护验收会议。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
1、规范设置采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。	
2、加强企业内部环保管理，减少跑冒滴漏及无组织废气排放。	加强企业员工的环保意识，规范操作，
3、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常	完善环境设施运行记录。通过每天记录设施运行情况，经常查看设备老化情况，及时更换老化零件。

<p>维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>	
<p>4、进一步规范危废暂存间，完善规章制度、档案管理。</p>	
<p>5、补充说明实际投资较环评差别太大以及建设完成后一直未验收的原因。</p>	

菏泽金芝玉网业有限公司

2018年11月6日