

一、建设项目基本情况

建设项目名称	艺佳根艺家具生产项目										
项目代码	2305-350783-04-05-327992										
建设单位联系人		联系方式									
建设地点	福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路 24 号										
地理坐标	118 度 13 分 40.634 秒， 27 度 9 分 6.527 秒										
国民经济行业类别	C2110 木质家具制造	建设项目行业类别	十八、家具制造业-36、木质家具制造								
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目								
项目审批（核准/备案）部门（选填）	建瓯市发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽发改备[2023]H040218号								
总投资（万元）	40	环保投资（万元）	15								
环保投资占比（%）	37.5	施工工期	5 个月								
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是：已建设喷漆房 1 间，配套建设水帘除尘设施及抛光除尘设备	用地（用海）面积（m ² ）	2131.64m ² （建筑面积）								
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类(试行))》，土壤、声环境不开展专项评价，地下水原则上不开展专项评价。项目专项设置情况参照表1专项评价设置原则表，具体见表1-1。 表1-1 专项评价设置原则表 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目情况</th><th>是否需要设置专项评价</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气</td><td>排放废气含有有毒有害污染物¹、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有</td><td>项目排放废气污染物不含左侧所列有毒有害污染物</td><td>否</td></tr> </tbody> </table>			专项评价的类别	设置原则	本项目情况	是否需要设置专项评价	大气	排放废气含有有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有	项目排放废气污染物不含左侧所列有毒有害污染物	否
专项评价的类别	设置原则	本项目情况	是否需要设置专项评价								
大气	排放废气含有有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有	项目排放废气污染物不含左侧所列有毒有害污染物	否								

		环境空气保护目标 ² 的建设项目		
	地表水	新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外); 新增废水直排的污水集中处理厂	项目生活污水经化粪池处理后排入徐墩镇城镇污水处理厂集中处理	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	项目涉及到的风险物质为油漆中的二甲苯, 最大可能存量约为0.446t/a, 未超过临界量	否
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	不涉及	否
注: 1.废气中 Toxic 有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物(不包括无排放标准的污染物)。 2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。 3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169) 附录B、附录C				
根据表1-1分析, 项目无需设置专项评价。				
规划情况	规划文件名称: 《建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划(2017-2030年)》			
规划环境影响评价情况	无			
规划及规划环境影响评价符合性分析	与规划符合性分析: 《建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划(2017-2030年)》中说到, “大力培植竹木、食品、根艺、水电等产业集群。发展以福人木业、源建木业为龙头的竹木产业集群, 以明良食品、易扬食品为龙头的食品产业集群, 以北津电站、红湖电站为范头的水电产业集群, 全力配合市政府做好			

	丰乐工业园征地和园区基础设施建设。”，本项目属于家具制造，使用的原料为进口板材，属于规划中的竹木产业集群。厂址为福建省建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路35号，位于建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划的加工生产平台。与建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划中制定的功能定位相符。本项目所在地土地用途为“工业用地”，见附图5。因此本项目的开发建设符合《建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划（2017-2030年）》规划。
其他符合性分析	1、产业政策适宜性分析 本项目为艺佳根艺家具生产项目，检索《产业结构调整指导目录（2019年本，2021年修订）》，项目不属于“限制类”、“淘汰类”项目，符合国家有关法律、法规和政策规定；根据项目备案表（附件5），项目于2023年05月04日取得建瓯市发展和改革委员会颁发的项目备案表（闽发改备[2023]H040218号），因此符合国家的产业政策要求。 根据检索《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订），其所使用的生产设备均不属于“落后的生产工艺设备”，符合国家的产业政策要求。 综上，本项目的建设符合国家产业政策要求。 2、选址合理性分析 本项目位于福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路24号，建设单位已取得建瓯市发展和改革委员会颁发的项目备案表（闽发改备[2023]H040218号，详见附件5），根据土地利用规划图（附图6），拟建项目用地为工业用地，符合建瓯徐墩根艺特色小镇创建规划，不涉及占用永久基本农田。根据现场勘查，工厂北侧为产业园发电机房，东侧为鼎宏木业有限公司，西侧为福建根源工艺品有限公司，南侧为木艺阁家居有限公司，与周边相容。 综上所述，本项目选址合理。

	3、“三线一单”符合性 （1）生态保护红线 项目位于福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路24号，不在饮用水源、风景名胜区、自然保护区等生态保护红线内，满足生态保护红线要求。 （2）环境质量底线 项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准；项目厂界各侧声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。 该项目位于福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路24号，项目用地地类（用途）为工业用地，其用地符合建瓯市用地规划要求（见附件12）。根据现场勘查，厂区北侧为产业园发电机房，东侧为鼎宏木业有限公司，西侧为福建根源工艺品有限公司，南侧为木艺阁家居有限公司，周边最近敏感点为项目东侧约555m的叶坊村。经环境影响分析可知，废水、废气、噪声对东侧叶坊村的影响较小。因此，该项目运营过程中，在“三废”达标排放的前提下，保证环保设施的正常运行，项目建设对周围环境影响较小。采取本环评提出的各项污染防治措施后，项目运营后对区域内环境影响较小，不会对区域环境质量底线造成冲击。 （3）资源利用上线 项目用地不涉及基本农田，满足土地承载力要求。项目运营过程中会消耗一定的电源和水资源，消耗量相对区域资源利用总量较小。项目运营资源利用不会突破区域的资源利用上线。 （4）环境准入负面清单 项目所在的建瓯市还未制定环境准入负面清单，根据《产
--	---

业结构调整指导目录（2019年本，2021年修订）》，项目不属于“限制类”、“淘汰类”项目，未列入《福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单（试行）》，未列入《市场准入负面清单（2020年版）》禁止准入类，符合《福建省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（闽政〔2020〕12号）全省生态环境总体准入要求；根据《南平市“三线一单”生态环境分区管控方案》（南政综〔2021〕129号），对照南平市环境管控单元图，本项目属于重点管控单元（南平市环境管控单元图见附图4），对照南平市生态环境总体准入要求，本项目符合南平市生态环境总体准入要求（详见表1-1）；根据《南平市人民政府办公室关于印发南平市生态环境准入清单的通知》（南政办〔2021〕33号），本项目不属于管控要求内的禁止建设项目，符合南平市生态环境准入清单要求。因此，本项目不在负面清单内，符合环境准入要求。

综上所述，项目选址和建设符合“三线一单”控制要求。

表 1-1 南平市生态环境总体准入要求

适用范围		准入要求		符合性
南平市	全市空间布局约束	1. 禁止新建植物制浆造纸、印染项目，退城入园项目除外；限制发展高耗能、高排放、高污染产业，禁止有损自然生态系统侵占水面、湿地、林地农业开发活动。		本项目为家具生产项目，不属于高耗能、高排放、高污染产业
		2.福建建瓯工业园区农产品加工产业禁止屠宰项目；竹木加工行业禁止引进利用阔叶林为原料木材加工等资源消耗型项目；竹木加工配套制胶工序生产产品仅供项目自用		本项目不涉及珍贵树种和阔叶林，均为进口板材
		3. 氟化工产业应在省级认定的化工园区内建设，重点发展邵武市金塘工业园区和福建顺昌金山新材料产业园的氟化工产业；园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。		不涉及
		4. 区域规划及相关生态环境保护要求调整时，依据合法有效最新要求执行。		不涉及

表 1-2 南平市生态环境准入清单						
环境 管控 单元 编码	环境 管控 单元 名称	管控 单元 类别	管控要求		编制理由	符合性
ZH35078320012	武夷 根艺 城二 期	重点 管控 单元	空间 布局 约束	1.禁止其他行业进入加工区。	区域特点：周边水体为建溪和白玉溪。 单元特点：园区主导产业为根雕加工和根雕商贸。	拟建项目为家具生产项目，符合
			污 染 物 排 放 管 控	1.新建水污染型项目，新增水污染物（化学需氧量、氨氮）排放量按不低于1.2倍调剂。 2.禁止根雕冲洗工序，禁止漆雾处理污水排放。	区域特点：位于闽江上游，水环境敏感，水质现状已略超标。规划内斜溪和徐洋溪水量较小，环境容量有限。	项目喷漆废水循环使用，不外排，生活污水经三级化粪池预处理后接入市政污水管网，符合
				3.涉新增VOCs排放项目，VOCs排放实行区域内等量替代。 4.排放VOCs生产工序要在密闭空间或设备中实施，产生含VOCs 废气需进行净化处理，净化效率应不低于 80%。	单元特点：园区主要工业企业有喷漆、胶粘剂等工艺产生VOCs。 要素属性：大气环境高排放重点管控区。 要求提出：依据《福建省臭氧污染防治工作方案》《南平市重点行业挥发性有机物污染防治工作方案》提出。	项目产生的VOCs正在申请等量替代（见附件8）废气净化效率为90%，喷漆房为密闭，符合要求
4、政策符合性分析 根据《福建省人民政府关于进一步加强重要流域保护管理切实保障水安全的若干意见》（闽政[2014]27号），为推进水资源保护管理制度建设，划定河岸生态保护蓝线，在河岸划定一定区域作为河流生态空间管制界限，流域面积在1000平方公里以上的河流，或穿越设区市城区的河段预留不少于50米的区域；						

流域面积在200平方公里至1000平方公里之间的河流，或穿越县城及重要乡镇、开发区的河段预留不少于30米的区域；其他河流预留不少于15米的区域。为推进水环境治理，推进重污染行业整治，切实加强化工、涉重金属等重污染行业、企业污染及应急防控，加强危险废物监管，严格落实企业主体责任和行政主管部门监管责任，推进企业危险废物和污泥无害化处置。

本项目南侧距离白玉溪河岸线约243m，无生产废水外排，不属于重污染行业，项目选址符合《福建省人民政府关于进一步加强重要流域保护管理切实保障水安全的若干意见》（闽政[2014]27号）的要求。

5、挥发性有机物排放符合性分析

为响应《南平市臭氧污染防治工作方案》、《建瓯市臭氧污染防治工作方案》、《关于研究重点项目建设 VOCs 排污权替代使用有关问题的纪要》（建瓯市人民政府，2019.3.6，【2019】35 号）中“严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代”的要求，本项目正在从园区申请 VOCs 总量 0.1979t/a（见附件 8）。

6、与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）符合性分析

本项目调漆、喷漆和晾干工序涉及 VOCs，属于《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）中 VOCs 综合治理的重点行业（工业涂装）。

表 1-4 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析

工业涂装VOCs综合治理要求	本项目相关情况	符合性分析
加快推广紧凑式涂装工艺、先进涂装技术和设备。	调漆、喷漆和晾干工序在密闭负压喷漆房内，采用空气喷涂法，也称有气喷涂、普通喷涂	符合

有效 控制 无组 织排 放	涂料、稀释剂、清洗剂等原辅材料应密闭存储，调配、使用、回收等过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，采用密闭管道或密闭容器等输送。除大型工件外，禁止敞开式喷涂、晾（风）干作业。除工艺限制外，原则上实行集中调配。调配、喷涂和干燥等VOCs排放工序应配备有效的废气收集系统。	水性漆、PU漆存放于车间内，密闭存储；调漆、喷漆和晾干工序在密闭负压喷漆房内，废气采取“水帘柜+UV光氧催化+活性炭吸附”处理达标后，通过15m高排气筒（DA003）排放。	符合
推进 建设 适宜 高效 的治 污设 施	喷涂废气应设置高效漆雾处理装置。喷涂、晾（风）干废气宜采用吸附浓缩+燃烧处理方式，小风量的可采用一次性活性炭吸附等工艺。调配、流平等废气可与喷涂、晾（风）干废气一并处理。		符合

7、《福建省生态环境厅、福建省财政厅、福建省自然资源厅、福建省发展和改革委员会关于印发闽江流域山水林田湖草生态保护修复攻坚战实施方案的通知》符合性分析

根据《福建省生态环境厅、福建省财政厅、福建省自然资源厅、福建省发展和改革委员会关于印发闽江流域山水林田湖草生态保护修复攻坚战实施方案的通知》中第八条优化产业布局中闽江水口库区上游沿江两岸流域范围严格控制新、扩建增加水污染物排放总量的制浆造纸、制药、印染、电镀、农药、铅锌采（选）矿、化工、氟化工等重污染项目以及利用阔叶林为原料的板材加工等资源消耗型项目，禁止新、扩建制革项目，新建、改建、扩建重污染项目应严格实行主要污染物排放等量或减量置换。本项目不属于重污染项目，所使用的原料为进口成品板材（主要为枫木、硬木等），不涉及利用国内阔叶林为原料的板材加工，所以本项目符合《福建省生态环境厅、福建省财政厅、福建省自然资源厅、福建省发展和改革委员会关于印发闽江流域山水林田湖草生态保护修复攻坚战实施方案的通知》。

二、建设项目工程分析

2.1 项目由来

艺佳根艺家具生产项目是由建瓯市艺佳家具有限公司（见附件 2：营业执照、附件 3：法人身份证）投资新建的。建瓯市艺佳家具有限公司租赁建瓯市徐墩小城镇建设开发公司位于福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路 24 号的第三层厂房进行本项目生产（租赁合同详见附件 4）。由于企业擅自建设（已建成喷漆房 1 间，配套建设水帘除尘设施及抛光除尘设备），现南平市建瓯生态环境局责令其停止开工建设，项目目前处于整顿状态（见附件 12），目前项目已在建瓯市发展和改革委员会取得备案（备案表见附件 5），项目总投资 40 万元，租赁厂房面积 2131.64m²，年产根艺家具用品 4200 件。

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2021 版），本项目属于“十八、家具制造业”中的 36 木质家具制造 211 “其他（仅分割、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”需要编制报告表，本项目年用油性漆量（含稀释剂）4.008 吨，水性油漆量 6.012 吨、本项目需要编制报告表，详见表 2.1-1。

因此，建瓯市艺佳家具有限公司委托本环评单位对“艺佳根艺家具生产项目”项目进行环境影响评价。我公司接受委托后即派技术人员现场踏勘和收集有关资料，并依照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的有关规定等有关规定编写成报告表，供建设单位报生态环境主管部门审批。

表 2.1-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

项目类别	环评类别	报告书	报告表	登记表
十八 家具制造业 21				
36、木质家具制造 211*；竹、藤家具制造 212*；金属家具制造 213*；塑料家具制造 214*；其他家具制造 219*	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料(含稀释剂)10 吨及以上的	其他（仅分割、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）	/	

2.2 工程概况

2.2.1 项目基本概况

- (1) 项目名称：艺佳根艺家具生产项目
- (2) 建设单位：建瓯市艺佳家具有限公司
- (3) 建设地点：福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路 24 号
- (4) 建设性质：新建（未批先建）
- (5) 总投资：40 万元
- (6) 工程规模：租赁厂房面积 2131.64m²
- (7) 生产规模：年产根艺家居用品 4200 件
- (8) 生产定员：职工共 6 人，不设食堂、宿舍
- (9) 工作制度：每日 1 班，每班 8 小时工作制，夜间不生产，年工作 250 天

2.2.2 产品方案

根据建设单位提供资料，项目从事根艺家居用品生产，项目具体产品方案详见 2.2-1。

表 2.2-1 本项目产品方案说明表

序号	产品名称	产品产量	运行时间
1	大板	3000 件/年	2000h/a
2	大板家具	1200 件/年	

2.2.3 项目组成及建设内容

项目组成及建设内容如表 2.2-2。

表 2.2-2 项目组成一览表

工程类别	工程名称	内容	备注
主体工程	厂房	位于福建省南平市建瓯市徐墩镇叶坊村白玉路 24 号，项目租用三楼，总建筑面积 2131.64m ² 。设木工区、打磨区、喷漆房（一个为底漆房，一个为面漆房）、原料区、成品区	已建
公用工程	供水	市政供水	已建
	供电	市政供电	已建
	排水	雨污分流，雨水排入市政雨水管道；生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网	已建

环保工程	废气	锯断、刨光工序产生的粉尘经收集进入自带布袋除尘器后无组织排放；磨光产生的粉尘经收集进入一套布袋除尘器处理后通过 2 根 15m 排气筒排放（DA001、DA002），喷漆房废气经“水帘柜+UV 光氧催化+活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒排放（DA003）	已建
	废水	三级化粪池（依托租赁厂房），喷漆废水循环使用不外排	已建
	噪声	高噪声设备隔声减振	已建
	固体废物	一般工业固体废物贮存间一间 10m ² （未建），危险废物暂存间位于油漆房西侧，面积为 10m ² （已建）	部分已建
	环境风险	①车间、危险废物暂存间、油漆房和原料区谨慎用火用电。 ②要清除可燃物，确保现场清洁无可燃物。 ③禁止在易燃物堆放处旁吸烟。 ④配备足够的消防器材设施。 ⑤按照应急预案要求，储备应急物资。 ⑥建设 108m ³ 的事故收集池（未建）。	部分已建
	土壤及地下水	①建设项目需切实做好雨污分流； ②生产区车间采用混凝土硬化，做好防渗、防漏和防腐蚀措施，防止各类跑冒滴漏等进入土壤； ③本项目危废间地面重点防渗	已建

2.2.4 项目主要原辅材料

项目的主要原辅材料的用量及详见表 2.2-3，部分原辅材料性质详见表 2.2-4。

表 2.2-3 各原辅材料用量一览表

序号	名称	年用量	形态	库存量	备注
1	大口径板材	550 t/a	固态	150t	不涉及珍贵树种，都是进口板材
2	PU 底漆	1.782t/a	液态	0.2t	溶剂型
3	PU 面漆	0.89t/a	液态	0.1t	溶剂型
4	PU 底漆固化剂	0.445t/a	液态	0.075t	溶剂型
5	PU 面漆固化剂	0.223t/a	液态	0.05t	溶剂型
6	PU 底漆稀释剂	0.445t/a	液态	0.025t	溶剂型
7	PU 面漆稀释剂	0.223t/a	液态	0.025t	溶剂型
8	水性底漆	4.008t/a	液态	0.5t	非溶剂型低 VOCs 含量涂料
9	水性面漆	2.004t/a	液态	0.3t	非溶剂型低 VOCs 含量涂料
10	水	80t	/	/	/
11	电	21 万 kwh/a	/	/	/

注：本项目根据供货清单的产品质量要求选择使用 PU 漆、水性漆或者不喷漆。根艺大板的喷涂面积约为 46.7m²/t 大板，油漆密度按 1.3t/m³计算，喷涂厚度约为 0.3mm。本项目生产根艺家居用品约为 550t 产品，则本项目喷涂面积约为 25685m²，喷涂厚度约为 0.3mm，则

喷漆量约为 10.02t/a，根据业主提供资料本项目油漆用量/水性漆用量约为 2/3，油漆（含稀释剂）用量 4.008t/a，水性漆 6.012t/a，本项目喷漆过程会产生有机废气。本项目油漆用量/水性漆用量约为 2/3，符合《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》中（3）木质家具制造行业。大力推广使用水性、紫外光固化涂料，到 2020 年底前，替代比例达到 60%以上。本项目底漆和面漆使用量比例为 2:1，主剂：稀释剂：固化剂=4:1:1。PU 底漆年用量为 1.782t/a，PU 面漆年用量为 0.89t/a。PU 底漆固化剂年用量为 0.445t/a，PU 面漆固化剂年用量为 0.223t/a，PU 底漆稀释剂年用量为 0.445t/a，PU 面漆稀释剂年用量为 0.223t/a。喷漆房每天工作 5 小时。根据业主提供材料，本项目用的油漆以及水性漆符合名录中涂料、油墨、胶粘剂的分类参见《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）、《油墨中可挥发性有机化合物 VOCs 含量的限值》（GB38507-2020）以及《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）的规定。详见附件 9。

表 2.2-4 《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中的符合分析一览表

标准	水性涂料中 VOC 含量要求	溶剂型涂料中 VOC 含量的要求	符合性
木器涂料	色漆≤220 (g/L)、清漆≤270 (g/L)	≤420 (g/L)	本项目水性漆无色透明为清漆根据主要成分含量换算为 76.64 (g/L)，小于 270 (g/L)，符合此规定。溶剂型油漆根据主要成分含量换算为 334.44 (g/L)，小于 420 (g/L)，符合此规定

(1) 主要原辅材料理化性质

表 2.2-5 本项目 PU 漆主要成分一览表

名称	主要成分	百分含量%	理化性质
PU 透明底漆	醇酸树脂	70-80	粘稠液体、刺激性、比重 1.2g/cm ³ ，可溶于有机溶剂，易燃液体，醇酸树脂闪点 23~61℃。
	二甲苯	0-5	
	填料	20-25	
	助剂	0-1	
PU 底漆固化剂	TDI 三聚体	10-15	无色透明液体，相对密度 1.17。
	TDI 加成物	50-60	
	醋酸丁酯	20-30	
PU 夏用稀释剂	环己酮	0-10	无色透明有愉快果香气味的液体。易燃。爆炸下限（%）：1.2 爆炸上限（%）：7.5。
	醋酸丁酯	10-30	
	三甲苯	0-10	
	二甲苯	25-55	
	醋酸仲丁酯	10-20	
	丙二醇甲醚醋酸酯	10-30	
	混二酸酯	0-10	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/255041301020011223>