

<b>Country</b> 国家	Greater China 大中华区
<b>Safety Mark:</b> 安全标志:	TÜV Rheinland China Mark TÜV 莱茵中国标志
<b>Procedure Author:</b> 程序作者:	Zhang Xin (张欣) TUV Rheinland (Shanghai) Co. Ltd. 莱茵技术(上海)有限公司
<b>Approved</b> 批准	Jan Hoehne TUV Rheinland (China) Ltd. 莱茵检测认证服务(中国)有限公司
<b>Revision date:</b> 修订日期:	2022-06-07



德国莱茵TÜV  
关键词 1  
关键词 2  
关键词 3

www.tuv.com  
ID 000000600

## 1 Purpose 目的

本文件阐述了莱茵检测认证服务(中国)有限公司 (TRCHN) 中国标志净零碳园区评价体系范围内规定的准备、提交、评估和认证程序。

## 2 Scope 范围

本规则适用于新建、扩建和改建的民用与工业建筑, 在建、既有的社区、城区及园区在全生命周期内碳排放的计算、核查与认证。本标准园区指在空间布局、基础设施、建筑、交通、生态和绿地、产业等方面符合政府集中统一规划的区块。

适用的关键词包括: 净零碳园区、低碳园区。

## 3 Type of Approval 认证模式

认证模式为: 申请文件提交+文件审核 + 现场审核+ 签发证书+获证后监督。

认证的基本环节包括:

- 1) 申请文件提交
- 2) 文件审核
- 3) 现场审核
- 4) 签发证书
- 5) 获证后的监督

## 4 Application of Certification 认证申请

### 4.1 Unit partition of the certified products 认证产品单元划分

原则上按项目评估范围划分。其中包括:

- 1) 净零碳园区
- 2) 低碳园区

### Application documents 申请材料

- 1) 认证申请表

- 2) 温室气体排放清单
- 3) 自评估报告
- 4) TÜV莱茵和BRE认可的绿色建筑认证 (如果有)
- 5) 组织机构图
- 6) 项目基本情况介绍
- 7) 园区规划图
- 8) 涉及的产业规划报告
- 9) 涉及的能源规划报告及碳排放披露文件
- 10) 能源管理体系文件
- 11) 低碳管理文件
- 12) 可持续供应链方案
- 13) 相关的生态及环境报告
- 14) 涉及的风险评估报告及应急预案
- 15) 政策宣传文件
- 16) 现场照片

## **5 Application Documents 申请文件**

### **5.1 Documents List 文件清单**

#### **5.1.1 Principle 原则**

审核组 (审核员) 对申请认证项目进行项目信息和相关环境, 产业, 温室气体排放清单及碳排放的审核与评估, 确认其是否满足发证要求。具体要求见附件1。

#### **5.1.2 被审核文件清单**

申请人需要提交的被审核文件清单详见附件2。

### **5.2 Documents Review 文件审核**

#### **5.2.1 Reference Standard 审核参考标准**

净零碳园区评价体系 2PfG CH0035.22

#### **5.2.2 Result Evaluation 结果判定**

审核组 (审核员) 对项目所提交文件进行审核, 被审核文件应符合 5.2.1 标准的要求。提交文件如有部分不符合标准的要求, 允许申请人整改后重新提交文件进行审核。重新审核的文件和内容视不合格情况决定, 整改期限不超过 6 个月。如仍有任何 1 项不符合标准要求, 则判定该认证项目不符合认证要求。

#### **5.2.6 Document Review report 审核报告**

审核组 (审核员) 按规定格式出具审核报告。如果有不符合项整改, 审核报告应保留审核整改过程和相应证明文件。

## 6 On-site Audit 现场审核

### 6.1 Auditing content 检查内容

现场检查的内容为提交文件审核的材料和报告、数据和范围与项目实际情况的一致性检查。

#### 6.1.1 Audit of the data compliance 数据一致性检查

现场检查时, 应在现场检查报告数据和范围的一致性, 重点核查一下内容:

- 1) 认证项目的范围应与自评估报告和/或规划文件上的信息一致;
- 2) 认证项目的信息数据应与自评估报告中的一致;
- 3) 认证项目所用的清单和参数应与提交材料中所选取的一致。

#### 6.2 The man-day of initial on-site auditing 初始现场审核人天数

一般情况下, 文件审核后, 再进行现场检查。必要时, 文件审核和现场检查也可同时进行。

现场审核原则上应在文件审核结束后一个月内完成。

初始现场审核时, 申请人应确认申请认证范围的项目。

现场审核人天数依据申请认证的现场规模(规划用地面积)来确定, 具体人天数如下:

项目规模	100,000 平米以下	100,000 平米以上
人天数	2	3-4

#### 6.3 The result of initial project auditing 初始项目审核结论

现场审核员负责审核过程评估与撰写报告结论。现场审核结论为不通过时, 审核员直接向审核组负责人报告。现场审核存在不符合项时, 项目应在规定期限内完成整改, 审核组采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过的, 按审核检查不通过处理。

#### 6.4 Acceptance of equivalent initial project auditing 初始项目审核的等效性认可

基于以下条件全部满足的前提, 项目审核员起草 China mark 项目审核汇总报告 (Summary report), 在得到 China Mark 签证官批准后, TÜV 莱茵可以认可申请人已经具备项目检查的等效符合性:

- 1) 申请人已通过有效的行业性体系认证和项目认证相关项目检查; 或者已通过莱茵其它相关业务的类似项目检查。
- 2) 该类项目检查要求经 TÜV 莱茵评估可视为不低于 TÜV 莱茵中国标志认证要求的初始项目检查。
- 3) 申请人能够提供相应的体系和产品及与之匹配的有效项目检查报告; 或者提供其它相关业务莱茵颁发的项目检查报告。
- 4) 申请人能够提供保障项目认证内容在认证后一致性的质量文件和执行记录。
- 5) 首次项目检查等效性及相关质量文件有效性确认必须在发证前获得 TÜV 莱茵中国标志认证流程中技术签证官和签证官的认可。

## 7 Evaluation and approval of the certification 认证结果评价与批准

### 7.1 Evaluation and approval of the certification 认证结果评价与批准

审核组对文件审核结论和现场审核结论进行综合评价, 评价标准详见附件 1。对于两项都满足要求的项目, 出具审核总结报告。

评价合格后, 向申请人颁发认证证书。每一个申请认证单元颁发一份认证证书。

同类项目, 采信已经获得 TÜV 莱茵颁发的自愿性认证证书的认证及评估报告和现场检查结论, 需由签证管批准, 并注明缘由。

## 7.2 Lead-time 交付周期

完成文件审核和现场审核及其评价后, 对符合认证要求的, 将在提供所有文件之后 4 周颁发认证证书。

## 7.3 Stop the certification 认证终止

当文件审核不合格或现场审核不通过, 审核项目组做出不合格决定, 终止认证。终止认证后六个月, 如要继续申请, 按新项目进行重新申请。

## 8 Follow-up surveillance 获证后监督

获证后, 证书有效期内, 每两年需进行监督审核。

监督审核的内容为项目认证范围运营质量保证能力的监督检查和获证项目一致性检查。

### 8.1 Surveillance 监督检查时间

#### 8.1.1 Surveillance frequency 监督检查频次

一般情况下, 初始项目现场检查结束后, 24 个月内应安排监督检查, 每次监督检查间隔不超过 24 个月。认证机构可依据项目建设和运维的实际情况, 按年度调整监督检查时间。若发生下述情况之一可增加频次:

- 1) 获证项目出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为数据及内容出现问题的;
- 2) 审核组有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时;
- 3) 有足够信息表明供应商、申请方由于变更组织机构、运营条件、质量管理体系等而可能影响数据及认证内容符合性或一致性时;

#### 8.1.2 The man-day of follow-up inspection 监督检查人天数

既有园区的监督检查人天数依据获证项目现场规模 (规划用地面积) 来确定, 具体人天数如下:

项目规模	100,000 平米以下	100,000 平米以上
人天数	1	2-3

### 8.2 Follow-up surveillance content 监督检查的内容

监督检查的内容为获证项目运营质量保证能力和一致性检查。

前次现场检查不符合项的整改情况是每次监督检查的必查内容。

### 8.3 The result of follow-up inspection 监督检查结论

审核员负责报告检查结论。监督检查结论为不通过的, 审核员直接向审核组及认证机构报告。监督检查存在不符合项时, 项目应在规定期限内完成整改, 审核组采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过的, 按项目监督检查不通过处理。

#### **8.4 Acceptance of equivalent follow-up surveillance 监督检查的等效性认可**

按照条款 6.4 的规定执行。

#### **8.5 Result evaluation 结果评价**

认证机构组织对监督检查结论进行评价, 评价合格的, 颁发项目监督检查通过报告, 认证证书保持有效。如果监督检查不通过时, 按照 9.3 规定执行。

### **9 Maintain, Change, suspend, restore, cancel and withdraw the certification 认证证书保持, 变更, 暂停, 恢复, 注销和撤销**

#### **9.1 Maintain the certification 保持认证**

##### **9.1.1 Certificate cycle 证书的有效性**

本方案适用项目的认证周期是三年。三年有效期满后, 需进行再认证。

##### **9.1.2 Certified products changing 认证产品的变更**

###### **9.1.2.1 Application for Changing 变更的申请**

证书上的内容发生变化时, 或项目中涉及评估范围, 环境和产业数据和/或、清单发生变更时, 证书持有者应向认证机构提出变更申请。

###### **9.1.2.2 Evaluate and approve the changing 变更的评价和批准**

认证机构根据变更的内容和提供的资料进行评价, 确定是否可以变更。如需重新提交自评估报告和/或现场检查, 则文件评审合格和/或现场检查通过后方能进行变更。原则上, 应以最初进行的认证项目为变更评价的基础。提交的文件和现场检查按照本认证方案相关规定执行。

对符合要求的, 批准变更, 并换发新的认证证书。

#### **9.2 Extending scope of certification 扩大认证范围**

##### **9.2.1 Extending process 扩大的流程 (范围扩大)**

认证证书持有者需要增加与已获得认证的项目为同一认证单元的项目认证范围时, 应从认证申请开始办理手续, 并说明扩大要求。认证机构核查扩大范围项目与原认证项目的一致性, 确认原认证结果对扩大范围项目的有效性, 针对差异和/或扩大的范围做补充报告和/或现场检查, 对符合要求的, 依据认证证书持有者的要求换发证书。

原则上, 应以最初进行项目的认证范围为扩展评价的基础。

##### **9.2.2 Additional documents 补充文件要求**

持证人应事先提供项目拟扩大范围的相关技术资料 (包括但不限于图纸、计算书等)。需要重新计算时, 应重新提交自评估报告。

### 9.3 Suspension, Withdrawal and Restoring of certification 认证暂停、撤销和恢复

无论通过何种方式发现获证项目不符合中国标志认证方案和/或检测认证条例规定的基本要求, 认证机构签证官将暂停或撤销相应证书。

在认证机构签证官允许恢复认证状态和使用认证标志前, 证书持有者必须报告并完成纠正行动。签证官依照中国标志认证流程规定, 将证书恢复为有效状态。对于暂停超过 3 个月, 将撤销相应证书; 未完成纠正的, 视为自愿放弃, 对相应证书予以撤销。如果撤销, 需要及时将原证书退回给认证机构。

当证书暂停或撤销时, 相关证书持有者将得到书面通知, 说明暂停或撤销的原因, 并在记录中标记该证书无效。自暂停或撤销日期起, 不得将认证标志用于项目上, 且在所述期限内, 不得继续对外宣传此项目。对可能存在缺陷的认证项目应立即采取纠正行为, 包括暂停、撤销证书(如果适用)。

## 10 Certification mark 认证标志

TÜV莱茵中国标志由是莱茵检测认证服务(中国)有限公司获证客户独家所有。例如:



备注:

1) 本认证方案建议关键词如下:

- 净零碳园区
- 低碳园区

2) 可以为每个中国标志认证证书持有人编制Certipedia唯一性号码。

3) 中国标志可以显示在等级标签、包装或用户手册上。

4) 只要保持一定比例, 没有具体的标志尺寸要求, 标志可以由肉眼看见并识别试验标志信息

5) 只要保持试验标志的轮廓和原图, 没有标志配色方案要求。

客户使用的认证标志需对应获得的认证证书并符合德国莱茵TÜV中国标志认证规则。

## 11 Cost 收费

项目收费根据项目规模和形式确定。基本单位为100,000平米。

本认证项目2022年07月01日至2022年12月30日为试点实施阶段。该阶段试收费如下(不含税), 包括文件审核、现场审核和证书费用。

附件1: 评价条文与分数

编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
1.	一般要求		
1.1	项目基本信息		总分: 18分
1.1.1	项目是否有获得过国际/国内认证或示范项目	<input type="checkbox"/> BREEAM Community <input type="checkbox"/> 低碳示范城区 <input type="checkbox"/> 绿色生态城区认证 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 无	<b>共 2 分</b> -仅持有其他示范和认证得 1 分 -具备 BREEAM 或国家和地方级别示范和认证得 2 分
1.1.2	请陈述项目评估的范围	<input type="checkbox"/> 运行碳排放 (新建) <input type="checkbox"/> 运行碳排放 (既有)	/
1.1.3	请陈述项目的基本情况	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 既有	/
1.1.4	项目及所属组织是否有进行过 TCFD/CDP/GRESB 等类似评估	<input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否	<b>共 5 分</b> -是, 得 5 分 -否, 不得分
1.1.5	项目是否有制定过温室气体排放 (GHG) 清单	<input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 编制清单的主要方法/框架: <input type="checkbox"/> Global Protocol for Community-Scale greenhouse Gas Emission inventories (GPC) <input type="checkbox"/> Global Protocol for Community-Scale greenhouse Gas Emission inventories (GPC) reported in the format of Gcom common Reporting framework (CRF) <input type="checkbox"/> IPCC	<b>强制条款</b> <b>共 5 分</b> -是, 得 5 分 -否, 不得分

编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
		<input type="checkbox"/> 区域或国家特定的方法 <input type="checkbox"/> 相关城区/园区管理方法 <input type="checkbox"/> 其他	
1.1.6	万元 GDP 建设用地 (Ref. 小于 8.5 平米/万元)  单位 GDP 能耗 (Ref. 小于 0.47 标煤/万元)  单位 GDP 水耗 (Ref. 小于 19 立方米万元)		共 6 分 -填报一项数据给 2 分
<b>1.2</b>	<b>低碳经济</b>		<b>总分: 7 分</b>
1.2.1	第三产业增加值占 GDP 比重是否大于 50%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	共 2 分 -是, 得 2 分 -否, 不得分
1.2.2	研发支出经费占 GDP 比重大于 3%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	共 2 分 -是, 得 2 分 -否, 不得分
1.2.3	战略性新兴低碳产业产值较前一年较块增长	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	共 3 分 -是, 得 3 分 -否, 不得分
<b>1.3</b>	<b>资源与能源</b>		<b>总分: 29 分</b>
1.3.1	人均建设用地面积 (Ref. 80)	(平方米/人):	
1.3.2	非化石能源占一次能源消费比重 (Ref. 15%)	(%):	共 5 分 - 非化石能源占一次能源消费比重大于 50%, 得 5 分  - 非化石能源占一次能源消费比重大于 20%, 得 3 分  - 非化石能源占一次能源消费比重大于 5%, 得 1 分



编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
1.3.3	可再生能源占比  场地内是否有区域供电?	(%) :  <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  类别及描述:	<b>共 5 分</b> -场地可再生能源建设比例占可应用场地和屋顶的 80%, 得 3 分 -场地内有区域供电, 得 2 分
1.3.4	单位 GDP 二氧化碳排放量?	(t/万元) :	<b>共 10 分</b> - 单位 GDP 二氧化碳排放量低于国家/地方的基准线或者减排比例优于国家/地方标准, 得 10 分  - 单位 GDP 二氧化碳排放量达到地方/园区制定得目标或基准值, 得 5 分
1.3.5	绿色新建建筑比例达到 100%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是, 得 3 分 -否, 不得分
1.3.6	既有建筑进行能耗/碳排放管理/认证比例达到 80%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是, 得 3 分 -否, 不得分
1.3.7	采用可持续供应链计划/方案的项目达到 80%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是, 得 3 分 -否, 不得分
<b>1.4</b>	<b>环境与生态</b>		<b>总分: 10 分</b>
1.4.1	功能区水质达标率达到 100%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.4.2	工业用水重复利用率达到 90%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是, 得 1 分 -否, 不得分

编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
1.4.3	垃圾无害化处理率达到 100%  生活垃圾资源化利用率达到 50%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> 无害化处理 -是, 得 1 分 -否, 不得分 生活垃圾资源化利用率 -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.4.4	工业固体废弃物综合利用率达到 90%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.4.5	场地噪声符合国家现行标准	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.4.6	绿化率达到 30-50%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> -是, 得 2 分 -否, 不得分
1.4.7	场地内生物多样性有明显提升	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> -是, 得 2 分 -否, 不得分
<b>1.5</b>	<b>灾害及韧性</b>		<b>总分: 10 分</b>
1.5.1	是否进行了气候变化导致的物理/经济风险评估  是否评估后制定了应急预案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> 进行了气候变化评估 -是, 得 1 分 -否, 不得分 制定了应急预案 -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.5.2	是否进行了自然灾害评估并制定了应急预案?  项目常驻人员治安满意度达到 90%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  类别:  <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> 进行了自然灾害评估并指定了预案 -是, 得 1 分 -否, 不得分 满意度达标 -是, 得 1 分 -否, 不得分

编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
1.5.3	是否进行了社会风险评估并制定了相应预案?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.5.4	是否对针对园区内碳排放未来 5 年可能面对的经济及政策影响进行了预判?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 5 分</b> -是, 得 5 分 -否, 不得分
<b>1.6</b>	<b>交通及基础设施</b>		<b>总分: 10 分</b>
1.6.1	场地周边 500 米内有公交站  偏远地区设置区域接驳交通	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> 第一项符合 -是, 得 2 分 -否, 不得分 有接驳交通 -是, 得 2 分 -否, 不得分
1.6.2	日常公共服务基础设施步行可达率达到 90%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 2 分</b> -是, 得 2 分 -否, 不得分
1.6.3	新能源交通用车占比达到 50%  按照人数配备有足够的充电桩	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> 第一项符合 -是, 得 2 分 -否, 不得分 配备足够充电桩 -是, 得 1 分 -否, 不得分
1.6.4	基础设施进行绿色/低碳认证比例达到 30%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是, 得 3 分 -否, 不得分
<b>1.7</b>	<b>低碳宣传及管理</b>		<b>总分: 10 分</b>
1.7.1	是否建立完善的低碳管理宣传制度?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是, 得 3 分 -否, 不得分
1.7.2	是否建立相关人员 (尤其是碳排放/碳资产管理岗位) 绩效考核制度?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 4 分</b> 第一项符合 -是, 得 2 分

编号	问题与要求	备注与记录	审核结果
	是否实施相关人员（尤其是碳排放/碳资产管理岗位）绩效考核制度？记录文件是否可查？		-否，不得分 有制度和记录可查 -是，得 2 分 -否，不得分
1.7.3	是否定期对公众进行培训和宣传？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 3 分</b> -是，得 3 分 -否，不得分
<b>1.8</b>	<b>社会和谐及保障（此问题仅限城区项目）</b>		<b>总分：6 分</b>
1.8.1	人均生活消费碳排放	(tCO2/人):	<b>共 3 分</b> 填报数据得 1 分
1.8.2	人均公共服务设施面积	(平方米)	<b>共 1 分</b> 填报数据得 1 分
1.8.3	辖区内保障性住房满足人口需求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  覆盖率(%) :	<b>共 1 分</b> -是，得 1 分 -否，不得分
1.8.4	城市防灾水平是否符合当地要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<b>共 1 分</b> -是，得 1 分 -否，不得分

上述评分表中，

若在申报范畴内所获得的分数占参评分数的**50%**以上，则获得“通过级”；

若在申报范畴内所获得的分数占参评分数的**65%**以上，则获得“优秀级”；

若在申报范畴内所获得的分数占参评分数的**80%**以上，则获得“卓越级”。

**附件2：文件清单**

- 1) 认证申请表
- 2) 温室气体排放清单
- 3) 自评估报告
- 4) TÜV莱茵和BRE认可的绿色建筑认证（如果有）
- 5) 组织机构图
- 6) 项目基本情况介绍
- 7) 园区规划图
- 8) 涉及的产业规划报告
- 9) 涉及的能源规划报告及碳排放披露文件
- 10) 能源管理体系文件
- 11) 低碳管理文件
- 12) 可持续供应链方案
- 13) 相关的生态及环境报告
- 14) 涉及的风险评估报告及应急预案
- 15) 政策宣传文件
- 16) 现场照片

附件3 认证变申请

认证变更申请表			
申请人:			
联系人:		联系方式:	
原证书信息			
证书号:		发证日期:	
持证人:			
项目名称:			
项目地址:			
证书基本信息:	(认证范围、认证结果、项目边界等)		
申请变更信息			
申请变更项目:	<input type="checkbox"/> 认证范围 <input type="checkbox"/> 证书信息(持证人、地址、名称等) <input type="checkbox"/> 项目性能设计 <input type="checkbox"/> 项目其他改造、扩建设计		
变更内容描述:	(根据上述选项, 进行具体变更描述)		
申请变更生效日期			
申请人:		申请日期:	
	(签字盖章)		(年/月/日)
变更申请批复 (发证机构填写)			
变更申请批复意见			
批复人:	(签字)	批复日期	(年/月/日)