

漳州台商投资区林美大道（324 国道至龙池大道）工程项

目

施工物资采购

沥青采购文件

采购人：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司



目 录

第一章	投标邀请书.....	3
第二章	投标人须知.....	3
第三章	供应商须知.....	6
第四章	招标内容及要求.....	13
第五章	投标文件格式.....	14

第一章 投标邀请书

(被邀请单位)：

我公司拟对 漳州台商投资区林美大道(324国道至龙池大道)工程项目进行采购，邀请贵公司参加。

一、招标编号： /

二、招标范围：漳州台商投资区林美大道(324国道至龙池大道)工程项目沥青采购，预算控制价为 776.3650 万。(实际以招标人提供的设计图纸和清单为准)

三、投标人的资格标准：

- 3.1 投标人须为有能力提供本招标文件所述货物及服务的具有法人资格的境内供应商；
- 3.2 提供合格有效的法人营业执照（副本）复印件；
- 3.3 提供法定代表人授权委托书原件（投标代表是法定代表人无需提供）；
- 3.4 本项目不接受联合体。

四、提交应答文件截止时间：2024年11月11日10时00分。

投标文件接收人：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司。

五、开标时间：2024年11月15日10时00分。

开标地点：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司。

六、联系方式

采购人：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司

地址：福建省厦门市集美区杏林湾运营中心 3 号楼 2002

邮编：361000

电话：0592-5915633

联系人：张惠蓉

附：招标货物(服务)一览表

序号	货物名称	规格	单位	数量	不含税单价(元)	金额(元)
1	普通沥青砼混合料	ATB-25	吨	7912	400	3164800
2	普通沥青砼混合料	AC-20	吨	5934	435	2581290
3	改性沥青砼混合料	AC-13	吨	3956	510	2017560
总价	总计：RMB¥7763650 元, 大写：柒佰柒拾陆万叁仟陆佰伍拾（含税价） 总计：RMB¥6870486.72 元, 大写：陆佰捌拾柒万零肆佰捌拾陆元柒角贰分（不含税价） 税额：893163.28（增值税专票 13%）					

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

项号	名称	编 列 内 容
1	本招标项目名称、招标编号	项目名称：漳州台商投资区林美大道（324国道至龙池大道）工程项目 采购人名称：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司 项目内容：具体参数与要求详见第三章 项目编号：
2	合格投标人资格条件	1 投标人须为有能力提供本招标文件所述货物及服务的具有法人资格的境内供应商； 2 提供合格有效的法人营业执照（副本）复印件； 3 提供法定代表人授权委托书原件（投标代表是法定代表人无需提供）； 4 本项目不接受联合体。
3	投标有效期	投标有效期：投标截止期结束后 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	投标截止时间	投标文件提交截止时间：2024 年 11 月 15 日 10 时 00 分
5	投标文件份数	正本 壹 份，副本 1 份。 投标文件需胶装装订。
6	开标时间、地点和要求	1、开标时间、地点 开标时间：2024 年 11 月 15 日 10 时 00 分 开标地点：福建省厦门市集美区杏林湾运营中心 3 号楼 2002 2、开标按下列程序进行： (1)主持人宣布开标人、记录人、监标人等有关人员姓名；(2)主持人宣布开标纪律、公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；(3)唱标；(6)开标结束。
7	评标办法	评标标准和方法： 本项目合同包评标方法采用经评审合格的最低投标价法，在实质性响应招标文件的前提下，评标委员会按投标供应商有效报价从低到高排列的顺序合同包推荐 1 名中标候选供应商。报价相同的，则以随机抽取的方式确定中标候选供应商。

8	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标人对本次招标活动事项提出疑问的，请在投标截止时间 15 个日历日之前，以信函或传真的形式与招标代理机构联系。
9	踏勘现场	本项目发包人不组织踏勘现场，投标人应自行对现场和周围环境进行现场察勘，察勘现场的费用由投标人自行承担。投标人不对现场进行踏勘的，视同对招标项目现场已经了解。
10	履约保证金	/

第三章 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方即甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司。

2.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人。

2.3 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的供应商。

2.4 “货物”系指按招标文件规定，中标人向采购单位提供的一切货物、设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定中标人须承担的运输、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

3. 资格审查合格条件

3.1 满足投标须知前附表第 2 点的资格要求。

3.2 一个投标人只能提交一个投标文件，但如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

(1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

(2) 母公司、直接或间接持股 50%及以上的被投资公司；

(3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50%以上的被投资公司；

投标人如具备上述情形之一的，互为关联关系的投标人的投标均被视为无效投标。

3.3 投标代理人在本项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

4. 投标费用

4.1 不论中标与否，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，招标采购单位在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 招标内容及要求
- (4) 投标文件格式

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标须知中载明的地址以书面形式（包括信函或传真，下同）通知招标人或招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将不标明查询来源的书面答复发给所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止日期前 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间），招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题而修改招标文件，应以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以信函、传真的形式予以确认。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间三个日历日前将变更时间以书面形式通知所有投标人。该修改内容为招标文件的组成部分。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

投标人对招标代理机构或招标人发出的澄清、修改公告均应以信函或传真形式给以确认，未回执确认的，视为已收到该公告。

三、投标文件的编写

8. 要求

8.1 各投标人应仔细阅读招标文件所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性及准确性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。各投标人若提供虚假资料，一经发现将没收其全部保证金；虚假资料若在评标过程中发现，还将视为无效投标；若在评标后发现，还将取消其中标资格；并根据本文件和采购的相关法律法规追究其相关责任。

8.2 中标人应保证招标人不受到第三方关于侵犯专利权的指控，任何第三方如果提出指控，中标人应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任、费用和后果，并赔偿招标人的损失。

8.3 投标人不得以任何形式向与本项目无关的其他单位或人员提供招标文件及所附的有关资料，如违反，必须赔偿招标人的所有损失，且招标人保留追究法律责任的权力。

8.4 投标人对招标要求应该响应的内容采取回避，或对本应提供的技术数据采取文字叙述答非所问、含糊不清、模棱两可的，将被视为未实质性响应招标要求。

8.5 投标人的投标文件提供必须规范、完整，不能模棱两可、似是而非，否则将被视为未实质性响应招标要求。

8.6 投标人应详细说明其投标产品的品牌型号、规格、配置、技术参数、性能指标、产地、制造商名称等。

8.7 投标人提供的产品制造标准、环保节能标准及技术规范等必须符合相应的国家标准、行业标准及规范要求。

8.8 投标人资格合格标准：详见投标须知前附表

8.9 报价要求

8.9.1 投标人应认真研究招标人提供的招标文件条款和合同文件，并正式提交投标书时，应认为投标人已对任何可能存在的疑问都已经得到招标人的澄清和解答，并对由文件所定义的承包人合同工作内容达到透彻和充分的理解，并将这种理解全部反映到他的投标文件中。

8.9.2 投标报价中应为目的地交货价，包括提供售后服务的价格（包括材料原价、材料运杂费（含卸车）、运输损耗费、运输保险费、税费、检验验收费、定位安装费、电缆等辅材及保修费用等。

8.9.3 投标人响应投标时只能有一个报价，本次招标不接受有选择的投标报价。

8.9.4 本工程投标报价的有效期为壹年（从投标之日起计算）。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的资料，不是中文时，应附中文译本，否则视为未提供该资料。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成：详见投标文件格式要求。

11. 投标有效期

11.1 投标文件从开标之日起生效，投标有效期为 90 天。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标人可以在投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标人规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

12. 投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.2 投标人应按须知前附表要求缴纳投标保证金。

12.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.4 投标保证金以现金形式提交。

12.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.6 保证金的退还按有关法律规定。

12.7 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；

(2) 投标人不接受本须知 17.2 条规定对投标文件中的算术错误进行更正的；

(3) 投标人有任何试图影响评标委员会对投标文件的评估、比较或者推荐候选；

人的行为的

(4) 中标人未能做到按本须知第 23 条规定签订合同；

(5) 本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况给招标采购单位造成损失的，还要承担赔偿责任。

12.8 投标人有下列情形之一的，其投标保证金将不予退还

(1) 投标人在投标截止期后，在投标有效期内撤回投标；

(2) 中标人未能做到按本须知的规定签订合同；

(3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假；

(4) 本招标文件中规定的其他取消投标保证金的情形。

12.9 投标人有下列情形之一的，其投标保证金将不予退还，并报请须知前附表所列

行政监督管理部门同意，列入不良行为记录名单，并予以公告。情节严重的，报请其他有权机关处理。

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的。

12.10 中标供应商放弃中标，其投标保证金不予退还，同时应按相关法律、规章、规范性文件的规定承担相应的法律责任。

12.11 签订合同协议书之前，应按招标文件的规定向招标人提交履约担保。履约保证金为中标金额的 5%，该履约保证金在整个项目验收合格后凭保证金收据、合同和验收合格的证明材料到采购人处无息退回。

13. 投标文件的格式

13.1 按纸质标的相关规定执行。

13.2 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的递交

14.1 投标文件提交的截止时间：

2024 年 11 月 15 日 10 时 00 分

14.2 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、评审内容及标准

各部份评分分值分布如下：

A: 商务部分评分 满分 20 分

B: 价格部分评分 满分 80 分

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位，总得分=A+B

商务部分（满分 20 分）

项目	评分项目	项目细分	评分细则	分值
----	------	------	------	----

1.1	标书应答文件响应完整性	应答文件响应完全	全响应或有差异但能提高采购文件标准得1分；优于采购文件标准（优于部分须在偏差表中标注）的每项得0.5分，最高不超过1.5分。	4
1.2	企业综合能力	经营年限	根据各应答人的企业经营年限情况进行评分：经营年限<5年的不得分，5年≤经营年限<10年的得0.5分，经营年限≥10年的得1分。（须提供营业执照等证明材料复印件）	1
		注册资金情况	根据各应答人的注册资金情况进行评分：注册资金<500万元的不得分，500万元≤注册资金<1000万元的得0.5分，注册资金≥1000万元的得1分。（须提供营业执照等证明材料复印件）	1
		公司资质等级情况	满足招标文件资质要求得0.5分，优于招标文件资质要求酌情加0.5分，最高1分。 需提供资质证书复印件，并加盖应答人公章，否则不得分。	1
1.3	财务状况	经营财务状况	针对至应答截止时间前三年的财务状况（须提供财务报表或审计报告，成立年限未满3年的，可提供近一年内或近两年的财务报表或审计报告），有提供横向评议后在0-3分，没有的不得分。	3
1.4	企业业绩	近三年类似工程业绩	近5年至少承担过2个类似工程业绩，得6分；每增加1个上述业绩加2分，满分10分；	10

价格评分（满分80分）

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100。

六、 定标与签订合同

20. 定标准则

20.1 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标标准、方法，经评委评审并推荐为中标候选人。

21、 合同授予

只有投标文件符合招标文件的要求，并有能力圆满地履行合同的且被推荐为中标候选人供应商的投标人才可被授予合同。

22. 中标通知

22.1 评标结束，招标人和招标代理机构在刊登本采购项目招标公告的媒介上对评标结果进行公示。采购人确认中标供应商后，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的规定承担相应的法律责任。

22.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《中标通知书》成为《合同》的一部分。

23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商在《中标通知书》发出之日起30天内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任；甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司将没收投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行本采购合同的，采购人可以与排在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订本项目采购合同，以此类推。

第四章 招标内容及要求

一、采购标的一览表

序号	货物名称	规格	单位	数量	不含税单价 (元)	金额(元)
1	普通沥青砼混合料	ATB-25	吨	7912	400	3164800
2	普通沥青砼混合料	AC-20	吨	5934	435	2581290
3	改性沥青砼混合料	AC-13	吨	3956	510	2017560
总价	总计：RMB¥7763650 元, 大写：柒佰柒拾陆万叁仟陆佰伍拾（含税价） 总计：RMB¥6870486.72 元, 大写：陆佰捌拾柒万零肆佰捌拾陆元柒角贰分（不含税价） 税额：893163.28（增值税专票 13%）					

二、售后服务要求

1、提供 2 年的免费维护保养，保修期从设备进场之日起算。

2、在保修期内若因供应商的原因而发生的问题，由供应商负责处理解决，以确保采购人正常使用；但若属于采购人违反操作规程而造成的损失，供应商只收取成本费（含更换费）。

第五章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应参照这些格式文件制作投标文件。

XX 项目

施工物资采购

XXX 材料采购文件

供应商名称：_____（公章）

日期：_____

目录

- 一、报价函
- 二、报价一览表
- 三、投标分项报价表
- 四、偏差表
- 五、法定代表人授权委托书
- 六、有效的营业执照
- 七、有效的质量控制体系认证证书
- 八、近三年资产负债表、损益表、现金流量表及审计报告
- 九、资格审查文件
- 十、供应商廉政承诺书
- 十一、交货进度表

报价函（格式）

致：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司

经研究，我们决定参加贵公司项目名称为_____的工程项目下设备及服务（货物名称：）的采购活动并提交应答文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1 我方提交的应答文件，正本一份，副本一份。
- 2 按所附报价表中规定的应提交和交付的（设备名称）总报价为_____即人民币大写_____（文字表述）。折扣或优惠：_____。
- 3 如果我们的应答文件被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项要求，并按我们应答文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
- 4 我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权力。
- 5 我们同意按采购文件规定遵守采购人有关采购的各项规定。
- 6 我方若未成为成交供应商，采购人有权不做任何解释。
- 7 我方的应答文件有效期为自首次报价截止日或经采购人同意提出报价日起（两者以较迟者为准）至首次报价截止日后第个日历日。
- 8 与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：_____

投标人全称(盖章)：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

报价一览表（格式）

项目名称

货币单位：

人民币（元）

物资名称	型号规格	数量	技术要求	不含税单价	不含税总价	税额	含税价	税率
设备运杂费								
现场组装、安装、测试和试运行所需安装监督、技术指导服务费								
必备的备品备件、专用工具和仪器仪表								
其它费用（应注明具体费用名称）								
合 计：								

说明 1、本采购文件要求采购的设备技术要求和供货范围及服务范围详见其技术规范书。

2、上述报价为所需全部货物到买方指定地点的交货价（包含但不限于人工费、材料费、加工制造费、试验费、管理费、技术服务费、包装费、运杂费、各类保险、税费、卸车费等费用），供应商在合同实施期间应保持合同货物单价不变，即不因市场价格或政策性价格的调整而增减。

3、每张增值税专用发票只能对应单一的设备采购合同，发票内容填写涉及设备名称、规格、数量、金额的须与采购合同及退免税申请表内容一致。

4、增值税专用发票中列示的名称应为设备名称不允许将设备拆分为部分组件或材料开具增值税专用发票。

6、报价有效期从提交应答文件截止日起90天有效。

投标人全称(盖章)： _____

法定代表人： _____（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

投标分项报价表（格式）

投标人名称：

招标编号：

项目名称：

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	金额	备注
投标金额		(暂定) 小写: ¥ _____ 元, 人民币大写: _____					

1. 各分项报价的合计总价若与开标一览表有出入，以开标一览表投标价格为准。
2. 若未详细分项报价将被视为没有实质性响应招标文件。

投标人全称(盖章)： _____

法定代表人： _____ (签字或盖章)

日期：2024 年 月 日

偏差表（格式）

偏差表（商务部分）

供应商名称： _____

采购编号： _____

包号： _____

序号	采购文件条目号	采购文件条款	应答文件条款	偏差说明

投标人全称(盖章)： _____

法定代表人： _____（签字或盖章）

日期： 2024 年 月 日

注： 如未提供此表，则视作完全响应采购文件。

偏差表（技术部分）

供应商名称： _____

采购编号： _____

包号： _____

序号	采购文件条目号	采购文件条款	应答文件条款	偏差说明

投标人全称(盖章)： _____

法定代表人： _____ (签字或盖章)

日期： 2024 年 月 日

注： 如未提供此表，则视作完全响应采购文件。

法定代表人授权书（格式）

致：采购人名称

（供应商名称），中华人民共和国合法企业，法定地址：。

（法定代表人姓名）特授权（被法定代表人姓名）代表我公司全权办理 项 目的报价、应答、签约、执行等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人签署的所有文件、协议及合同负全部责任。

在采购人收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人已签署的所有文件、协议和合同不因授权的撤销而失效。

被授权人不得转授权。

被授权人签名（章）：_____ 授权人签名（章）：_____

职务：_____ 职务：_____

公章

年月日

注：若被授权人有两名或两名以上，如未特别声明，则任一被授权人签署的有关文件、协议、合同或处理的相关事务均应视为有效。

资格审查文件（格式）

1. 供应商资格简表

企业名称		企业类型	
地址			
法定代表人		邮编	
电话		传真	
年总贸易额		企业在职人员	
流动资产		固定资产	
长期债务		流动债务	
管理人员		中高级技经人员	
普通职工		开户银行	
帐号		税号	

投标人全称(盖章): _____

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: 2024年 月 日

供应商廉政承诺书（格式）

致：甘肃省安装建设集团有限公司厦门分公司

为进一步规范物资采购市场秩序，防止经济往来中各种商业贿赂和不正当交易行为的发生，维护公开、公平、公正和诚实信用的采购原则，预防职务犯罪和确保工作质量，在贵单位进行的物资（设备）采购工作中，我们保证认真贯彻国家有关廉政和公平交易的有关规定。特向贵单位承诺如下事项：

1、按照采购单位有关报价规定的方式进行报价，不弄虚作假、伪造证件证明，杜绝报价过程中的串标、围标和明招暗定等违法现象。

2、不以任何方式向采购单位的任何人赠送礼品、礼金及有价证券。

3、不以任何形式请采购单位的任何人吃、喝、玩、乐，以及旅游、考察、参观等其他消费活动。

4、不以任何形式报销采购单位的任何人以及亲友的各种票据及费用。

5、不进行可能影响采购公平、公正的任何活动。

6、如违反上述承诺，愿接受贵单位取消我方供应商资格及法律规定的处理办法。

投标人全称(盖章)： _____

法定代表人： _____（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

交货进度表(格式)

采购编号:

序号	批次	项目	周期(天)	备注
1	XXXX	生产周期		
		运输周期		
		生产周期		
		运输周期		
1	XXXX	生产周期		
		运输周期		
		生产周期		
		运输周期		

六六六