文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

（项目编号：HNZT-HN-2023-040）

竞争性磋商文件

采 购 人：文昌市会文镇人民政府

代理机构：中弘天合工程咨询有限公司

二〇二三年九月

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求					
6	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR给水管 DN15 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	25.13			
7	031003005001	塑料阀门	1.规格:截止阀 2.连接形式:粘接 3.规格:DN50	个	1			
8	031003005002	塑料阀门	1.规格:止回阀 2.连接形式:粘接 3.规格:DN50	个	1			
9	031003005003	塑料阀门	1.规格:截止阀 2.连接形式:粘接 3.规格:DN20	个	5			
10	031003013001	水表	1.安装部位(室内外）:室内 2.型号、规格:水表 DN50	个	1			
11	030901013001	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	4			
	02	排水系统						
12	031001006007	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC排水管 DN300 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	19			
13	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC排水	m	22.46			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			管 De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求					
14	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC排水管 De75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	10.16			
15	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC排水管 De50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	12.43			
16	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:挂墙式洗脸盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:配套给水、排水附件	组	5			
17	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 3.附件名称、数量:配套给水、排水附件	组	5			
18	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:不锈钢淋浴器（冷热水） 2.组装形式:成套 3.附件名称、数量:配套给水、排水附件	套	5			
19	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:塑料 3.型号、规格:De75	个	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	040504008001	整体化粪池	1.材质:玻璃钢化粪池 2.型号、规格:20m3，2300*5100	座	1			
21	040504002001	混凝土井	1.检查井材质、规格:圆形钢筋混凝土污水井 2.其他:包含垫层、基础、钢筋制安、防坠网及井盖不锈钢支架	座	3			
22	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:0.8m以内	m3	85.59			
23	040103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:利用挖方 3.填方粒径要求:满足设计和规范要求 4.填方来源、运距:满足设计和规范要求	m3	63.11			
24	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:回填余料 2.运距:自行考虑	m3	22.48			
		措施项目						
25	031301017002	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆	项	1			
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：营房给排水工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：营房给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：营房给排水工程　　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2.此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：会客厅土建工程　　第 1 页　共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	1土石方工程		
1.2	2砌筑工程		
1.3	3混凝土及钢筋混凝土工程		
1.4	4金属结构工程		
1.5	5门窗工程		
1.6	6屋面及防水工程		
1.7	7楼地面装饰工程		
1.8	8墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程		
1.9	9其他工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：会客厅土建工程　　第 2 页　共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
	1	土石方工程						
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.此项目未尽内容但为完成该项目所必需的请投标单位在综合单价内考虑	m2	62.21			
2	010101004002	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:挖至垫层底标高	m3	33.58			
3	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:挖至垫层底标高	m3	16.11			
4	010103001003	回填方	1.密实度要求:按设计规范要求 2.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入 3.填方来源、运距:结合实际情况综合考虑	m3	45.14			
5	010103001004	房心回填	1.密实度要求:按设计规范要求 2.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入 3.填方来源、运距:结合实际情况综合考虑	m3	6.22			
6	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:非回填及利用材料 2.运距:承包人根据实际情况自行考虑	m3	0.55			
	2	砌筑工程						
7	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.基础类型:砖基础 3.墙厚：240mm 3.砂浆强度等级:按设计综合考虑 4.其他:符合规范和设计要求	m3	0.35			
8	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:灰砂砖	m3	6.32			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 墙体类型:240mm 3. 砂浆强度等级:按设计综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求					
	3	混凝土及钢筋混凝土工程						
9	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 泵送方式:含泵送费,泵送方式综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求	m3	1.2			
10	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 泵送方式:含泵送费,泵送方式综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求	m3	1.34			
11	010501002002	带形基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 泵送方式:含泵送费,泵送方式综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求	m3	1.77			
12	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 泵送方式:含泵送费,泵送方式综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求	m3	1.78			
13	010503004002	圈梁	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 泵送方式:含泵送费,泵送方式综合考虑 4. 其他:符合规范和设计要求	m3	2.12			
14	010503006002	弧形、拱形梁	1. 混凝土种类:预拌混凝	m3	0.54			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 3 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			土 2.混凝土强度等级:C30 3.泵送方式:含泵送费，泵送方式综合考虑 4.其他:符合规范和设计要求					
15	010503005002	过梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.泵送方式:含泵送费，泵送方式综合考虑 4.其他:符合规范和设计要求	m3	0.18			
16	010507005003	窗台压顶	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.泵送方式:含泵送费，泵送方式综合考虑 4.其他:符合规范和设计要求	m3	0.14			
17	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内 直径≤Φ10mm 2.综合单价包括钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、电渣压力焊接等技术措施费用 3.其他:符合规范和设计要求	t	0.023			
18	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内 直径Φ12~14mm 2.综合单价包括钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、电渣压力焊接等技术措施费用 3.其他:符合规范和设计要求	t	0.076			
19	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内 直径Φ16mm	t	0.712			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 4 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2.综合单价包括钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、电渣压力焊接等技术措施费用 3.其他:符合规范和设计要求					
20	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300箍筋直径≤Φ10mm 2.综合单价包括钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、电渣压力焊接等技术措施费用 3.其他:符合规范和设计要求	t	0.325			
21	010516003002	电渣压力焊接≤Φ18	1.连接方式:电渣压力焊接 2.规格:根据图纸及设计要求 3.其他:符合规范和设计要求	个	36			
22	010516002002	预埋铁件	1.钢材种类:按设计图纸综合考虑 2.规格:按设计图纸综合考虑 3.铁件尺寸:按设计图纸综合考虑 4.其他:符合规范和设计要求	t	0.265			
23	010515001010	砌体加筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.综合考虑不同施工方式（预埋、植筋），无论采用何种方式不再调整单价 3.其他:符合规范和设计要求	t	0.101			
	4	金属结构工程						
24	010603001002	实腹钢柱	1.梁类型:钢柱 2.钢材品种、规格:矩形管口150X150X8X8	t	0.061			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 5 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3. 安装高度:综合考虑 4. 探伤要求:满足设计及规范要求 5. 防火要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:满足设计及规范要求 7. 油漆种类及遍数和:满足设计及规范要求 8. 运输距离:投标人自行考虑 9. 其他:符合规范和设计要求					
25	010604001002	钢梁	1. 梁类型:钢梁 2. 钢材品种、规格:矩形管口150X150X8X8/矩形管口80X80X4X4 3. 安装高度:综合考虑 4. 探伤要求:满足设计及规范要求 5. 防火要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:满足设计及规范要求 7. 油漆种类及遍数和:满足设计及规范要求 8. 运输距离:投标人自行考虑 9. 其他:符合规范和设计要求	t	1.34			
26	010606001002	钢支撑	1. 梁类型:钢支撑 2. 钢材品种、规格:矩形管口60X60X4X4 3. 安装高度:综合考虑 4. 探伤要求:满足设计及规范要求 5. 防火要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:满足设计及规范要求 7. 油漆种类及遍数和:满足设计及规范要求 8. 运输距离:投标人自行考虑	t	0.212			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 6 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			9.其他:符合规范和设计要求					
27	010606002002	钢檩条	1.梁类型:钢檩条 2.钢材品种、规格:镀锌矩管100X100X4X4 3.安装高度:综合考虑 4.探伤要求:满足设计及规范要求 5.防火要求:满足设计及规范要求 6.除锈要求:满足设计及规范要求 7.油漆种类及遍数和:满足设计及规范要求 8.运输距离:投标人自行考虑 9.其他:符合规范和设计要求	t	2.021			
	5	门窗工程						
28	010802001001	铝合金推拉门	1.门代号及洞口尺寸:铝合金推拉门，按设计综合考虑 2.材质:铝合金推拉门，满足设计及规范要求 3.门上设小窗、加密封设施及隔音板等按设计综合考虑 4.开启方式:按设计综合考虑 5.包含门套、运输、五金、锁具及安装等一切费用 6.其他:符合设计和规范要求	m2	2.88			
29	010807001002	铝合金推拉窗	1.窗代号及洞口尺寸:按设计综合考虑 2.框、扇材质:满足设计及规范要求，综合考虑 3.玻璃品种、厚度:按设计综合考虑 4.开启方式:按设计综合考虑 5.满足设计要求，包含窗套、运输、五金、锁	m2	7.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 7 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			具及安装等一切费用 6.其他:符合规范和设计要求					
30	010807001003	铝合金固定窗	1.窗代号及洞口尺寸:按设计综合考虑 2.框、扇材质:满足设计及规范要求，综合考虑 3.玻璃品种、厚度:按设计综合考虑 4.开启方式:按设计综合考虑 5.满足设计要求，包含窗套、运输、五金、锁具及安装等一切费用 6.其他:符合规范和设计要求	m2	2.88			
31	010808006003	彩色艺术窗花	1.彩色艺术窗花 2.其他:符合规范和设计要求	樘	3			
	6	屋面及防水工程						
32	010901001002	灰色仿古树脂瓦屋面	1.树脂瓦 2.配套挂瓦条 3.配套顺水条 4.35厚C20细石混凝土（内配%%c6@500X500钢筋网） 5.满铺0.3厚聚乙烯薄膜一层 6.3厚SBS改性沥青防水卷材（Ⅱ型） 7.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8.100厚保温挤塑聚苯板 9.20厚120*L防腐木望板屋面内侧底板 4.其他:符合设计和规范要求	m2	98.59			
33	010702005002	屋面封檐板、博风板 高度≤300mm	1.构件名称:屋面硬木侧封板 2.构件规格尺寸:20厚210*L 3.其他:符合设计和规范要求	m	39			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 8 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	7	楼地面装饰工程						
34	011102003003	室内及檐廊地砖	1. 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 80厚C15混凝土层 5. 基土夯实 6. 其他:符合设计和规范要求	m2	62.11			
	8	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
35	011201001004	内墙抹灰	1. 15厚1:3水泥砂浆 2. 刷素水泥浆一遍 3. 4~5厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 4. 其他:符合设计和规范要求	m2	102.58			
36	011204003006	块料墙面	1. 8~10厚面砖。水泥砂浆擦缝或1：1水泥砂浆勾缝 2. 其他:符合设计和规范要求	m2	102.58			
37	011201001005	外墙抹灰	1. 刷专用界面剂一遍 2. 15厚专用抹灰砂浆，分两次抹灰 3. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4. 其他:符合设计和规范要求	m2	109.44			
38	011204003007	仿古青砖片石	1. 5~7厚面砖，陶瓷墙地砖胶粘结剂粘帖，填缝剂填缝 2. 其他:符合设计和规范要求	m2	69.73			
39	011204003008	机切面灰色带孔火山石	1. 切面灰色带孔火山石灰缝10mm以内 2. 其他:符合设计和规范要求	m2	13.94			
40	011204003009	机切面海南黑	1. 机切面海南黑灰缝10mm以内 2. 其他:符合设计和规范	m2	7.13			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 9 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			要求					
41	011204003010	机切面海南黑倒圆角	1.300*200机切面海南黑倒圆角20灰缝10mm以内 2.其他:符合设计和规范要求	m2	2.32			
42	011406001002	100宽白色外墙涂料	1.喷或滚刷底漆涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料二遍 2.其他:符合设计和规范要求	m2	5.81			
43	010808006004	艺术装饰画	1.艺术装饰画 2.其他:符合规范和设计要求	m2	2.4			
	9	其他工程						
44	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:镀锌钢丝网 2.加固方式:钢钉固定钢钉固定间距小于等钢钉固定间距小于等于300m 3.其他:符合规范和设计要求	m2	25.36			
45	010903003002	墙面砂浆防水（防潮）	1.防水层做法:水平防潮层 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1：2水泥砂浆(内3%~5%防水剂) 3.其他:符合规范和设计要求	m2	7.04			
46	010507001002	散水、坡道	1.素土夯实 2.60厚中砂铺垫 3.60厚C15混凝土 4.20厚1：2.5水泥砂浆抹面压光 5.其他:符合规范和设计要求	m2	19.66			
47	010507004002	台阶	1.8~10厚地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2.25厚1：3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆	m2	1.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 10 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			4.80厚C15混凝土台阶（厚度不包括台阶三角部分） 5.300厚3：7灰土 6.素土夯实 7.其他:符合规范和设计要求					
48	010401014001	现浇混凝土暗沟	1.素土夯实 2.100厚3：7灰土 3.C15混凝土捣制 4.20厚1：2水泥砂浆 5.C25细石混凝土预制盖板 5.其他:符合规范和设计要求	m	13.1			
49	011601001002	砖砌体拆除	1.拆除原有危房砖结构 2.建筑垃圾外运	m3	8.62			
50	011607001002	屋顶及檐廊屋顶整体拆除	1.屋顶及檐廊屋顶整体拆除 2.建筑垃圾外运	m2	77.43			
51	011602002002	拆除原有危房	1.拆除原有危房 2.建筑垃圾外运	m3	3.24			
		措施项目						
52	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式:钢混结构 2.檐口高度:2.886米	m2	62.21			
53	011702001004	基础	1.基础类型:垫层 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	4.07			
54	011702001005	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	7.78			
55	011702001006	基础	1.基础类型:带形基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	8.17			
56	011702002002	矩形柱	1.支撑高度:3.6m 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外	m2	30.78			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 11 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			运输 3.包含堵眼费用					
57	011702008002	圈梁	1.梁截面形状:按设计要求 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	40.4			
58	011702009002	过梁	1.梁截面形状:按设计要求 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	1.5			
59	011702025002	窗台压顶	1.截面形状:按设计要求 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输	m2	1.2			
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计人材机价差	0.14				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
15	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：会客厅土建工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+其中：社会保险费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：会客厅土建工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2.此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：会客厅电气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	01强电系统		
1.2	02弱电系统		
1.3	03监控系统		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
	01	强电系统						
1	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:HKT 3.基础形式、材质、规格:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.其他:含预留及堵洞箱、计量装置	台	1			
2	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC25 4.安装形式:综合考虑	m	40.3			
3	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC20 4.安装形式:综合考虑	m	30.76			
4	030411004015	配线	1.名称:配线 2.配线形式:配管内穿线 3.规格:WDZC-BYJ-2.5 4.满足设计及施工验收规范要求	m	55.8			
5	030411004016	配线	1.名称:配线 2.配线形式:配管内穿线 3.规格:WDZC BYJ 4 4.满足设计及施工验收规范要求	m	40.3			
6	030404034006	照明开关	1.名称:三联开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:底边距地1.4m	个	1			
7	030404034007	照明开关	1.名称:单联开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:底边距地1.4m	个	1			
8	030404035005	插座	1.名称:带保护接点暗装插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:底边距地1.4m，明装	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030404035006	插座	1. 名称:空调插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:综合考虑	个	2			
10	030412001005	普通灯具	1. 名称:嵌入式长格栅灯具	套	6			
11	030412001006	普通灯具	1. 名称:天棚灯 2. 型号:30W	套	2			
12	030411006006	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:综合考虑 4. 满足设计及施工验收规范要求	个	10			
13	030411006007	接线盒	1. 名称:开关插座盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:综合考虑 4. 满足设计及施工验收规范要求	个	2			
14	030901013003	灭火器	1. 形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC3	具	2			
	02	弱电系统						
15	030411004018	配线	1. 名称:四芯多模光纤 2. 规格:四芯 3. 满足设计及施工验收规范要求	m	10			
16	030411001016	配管	1. 名称:电气配管 2. 型号:PVC20 3. 材质:塑料管 4. 安装形式:综合考虑	m	10			
	03	监控系统						
17	030411001018	配管	1. 名称:电气配管 2. 型号:PVC20 3. 材质:塑料管 4. 安装形式:综合考虑	m	10.2			
18	030411004020	配线	1. 名称:配管内穿线 2. 规格:CAT6e 3. 满足设计及施工验收规范要求	m	10.46			
		措施项目						
19	031301017005	脚手架搭拆	1. 名称：脚手架搭拆	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 3 页　共 3 页

合　计		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：会客厅电气工程　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：会客厅电气工程　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：会客厅电气工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：会客厅电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
	1	绿地整理						
1	050101010001	整理绿化用地	1.整理绿化用地 2.符合设计及规范要求	m2	5631.4			
2	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:大叶油草 2.铺种方式:满铺 3.养护期:6个月	m2	1706			
3	050102012002	大叶油草草籽	1.草皮种类:大叶油草草籽 2.铺种方式:满铺 3.养护期:6个月	m2	1452			
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	1.45				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	0.87				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.58				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.29				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	1.03				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	0.618				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.412				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.206				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	0.2				
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.54				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
15	1.7	视频监控费						
合　　计								

编制人（造价人员）：　　　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：室外绿化工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	（分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费）*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：室外绿化工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2.此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：室外电气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	01强电系统		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
	01	强电系统						
1	030404017006	配电箱	1.名称:室外总配电箱 2.型号:APZ 3.基础形式、材质、规格:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.其他:含预留及堵洞箱、计量装置	台	1			
2	030413005003	人(手）孔砌筑	1.名称:电缆手孔井 2.规格:60*60*100	个	4			
3	030411001018	配管	1.名称:室外电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC40 4.安装形式:综合考虑	m	25			
4	030411001019	配管	1.名称:室外电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC32 4.安装形式:综合考虑	m	82.94			
5	030411001020	配管	1.名称:室外电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC50 4.安装形式:综合考虑	m	30			
6	030411001021	配管	1.名称:室外电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC80 4.安装形式:综合考虑	m	44.64			
7	030411001022	配管	1.名称:室外电气配管 2.材质:塑料管 3.型号:PVC100 4.安装形式:综合考虑	m	50			
8	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJY-4x95+PE50 3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV	m	50			
9	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x70+1X35	m	50.05			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV					
10	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x10 3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV	m	55			
11	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC YJY 5x6 3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV	m	85.6			
12	030408006002	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:95mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	2			
13	030408006003	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:70mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	2			
14	030408006004	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:6-10mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	6			
15	040101002003	沟槽挖填	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:0.8m以内 3.弃土:综合考虑 4.回填:原土利用 5.密实度要求:综合考虑	m3	41.86			
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV					
10	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x10 3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV	m	55			
11	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC YJY 5x6 3.敷设方式、部位:穿管埋地敷设 4.电压等级(kV):1kV	m	85.6			
12	030408006002	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:95mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	2			
13	030408006003	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:70mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	2			
14	030408006004	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:6-10mm2 3.电压等级（kV):1kV	个	6			
15	040101002003	沟槽挖填	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:0.8m以内 3.弃土:综合考虑 4.回填:原土利用 5.密实度要求:综合考虑	m3	41.86			
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：室外电气工程　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：室外电气工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	（分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费）*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：室外电气工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2.此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：室外给排水工程　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	01给水系统		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
	01	给水系统						
1	031001006017	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PVC给水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	107.18			
2	031001006018	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PVC给水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	18.82			
3	031001006019	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PVC给水管 DN10 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.含防腐、管件，符合设计要求	m	3.46			
4	031003005006	塑料阀门	1.规格:闸阀 2.连接形式:粘接 3.规格:DN100	个	1			
5	031003005007	塑料阀门	1.规格:闸阀 2.连接形式:粘接 3.规格:DN50	个	2			
6	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地上式消火栓 2.型号、规格:SS100/65-1.0	套	2			
7	031003013003	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:水表组	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			DN100 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:闸阀DN100:2个，Y型过滤器DN100:1个，倒流防止器DN100:1个等配件					
8	040504001001	砌筑井	1.名称:矩形水表井（包含井盖） 2.规格尺寸:综合考虑 3.其他:符合设计和图集要求	座	1			
9	040504001002	砌筑井	1.名称:矩形阀门井（包含井盖） 2.规格尺寸:综合考虑 3.其他:符合设计和图集要求	座	3			
10	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:0.8m以内	m3	45.31			
11	040103001003	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:利用挖方 3.填方粒径要求:满足设计和规范要求 4.填方来源、运距:满足设计和规范要求	m3	38.84			
12	040103001004	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:回填砂 3.填方粒径要求:满足设计和规范要求 4.填方来源、运距:满足设计和规范要求	m3	6.47			
13	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:回填余料 2.运距:自行考虑	m3	6.47			
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：室外给排水工程　　单位：元　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费 人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费 机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

工程名称：室外给排水工程　　单位：元　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1　“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2　按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填 “金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清 表6）

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合　计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
1						
合　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌风会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：文昌风会村研学拓展基地

工程名称：室外给排水工程　　项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	（分部分项定额人工费|单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费|单价措施定额机上人工费）*0.7	(FBFX_DERGF|DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF|DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费|措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考　　表 20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于造价信息差额调整法）

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：室外给排水工程　　标段：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22

设备采购及安装费汇总表

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	项目名称	单位	金额	备注
一	营房及户外草坪设备采购及安装费	元		
二	餐厅外场设备采购及安装费	元		
三	餐厅厨房设备采购及安装费	元		
四	户外拓展区设备采购及安装费	元		
	合计	**元**		

营房及户外草坪设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	项目名称	材质	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
一	营房						
1	空调	格力	个	5.00			营房
2	上下床	木质	张	20.00			
3	四人衣柜	木质	张	5.00			
4	热水器	海尔	个	5.00			海尔统帅60升
5	床上用品	纯棉	套	40.00			被子、床单、枕头等
二	会客厅						
1	前台桌	木质	张	1.00			现场木工制作
2	电脑	华硕	台	2.00			办公室配备
3	圆形茶几	玻璃	套	2.00			桌、椅子
4	办公座椅	木制	套	4.00			办公室配备
5	柜式空调	格力	个	1.00			会客厅
三	户外草坪						
1	天幕帐篷	云顶白胶布	套	10.00			户外草坪露营区
2	围炉煮茶	陶瓷	套	20.00			户外草坪露营区

营房及户外草坪设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	项目名称	材质	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
3	户外烧烤 炉具	铝合金	套	10.00			户外草坪露营区
4	户外折叠 桌椅		套	15.00			户外草坪露营区
5	户外投影		套	1.00			户外草坪露营区
6	户外灯		套	100.00			户外草坪装饰
7	户外音响		套	1.00			音响、中控、点歌台
8	户外帐篷	牛津布	套	8.00			印第安户外帐篷
9	仓库货物架	钢铁	个	6.00			设备货架
四	合计						

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
1	12花边圆盘	个	20.00			
2	11[illegible]角造型盘	个	20.00			
3	9闪电盘	个	20.00			
4	12扇形盘	个	20.00			
5	8120	个	20.00			
6	15-h25012-10	个	20.00			
7	1195	个	20.00			
8	82095	个	20.00			
9	15-8025-10	个	20.00			
10	8096	个	20.00			
11	C8128	个	20.00			
12	六件套	套	300.00			
13	饭碗	个	100.00			
14	7811	个	50.00			
15	18花边旦形盘	套	20.00			
16	12雅纹圆暖炉	套	20.00			
17	干锅	套	10.00			
18	公筷	双	100.00			
19	餐筷	双	300.00			
20	茶壶	个	20.00			
21	22号浅煲	个	15.00			
22	172号干烧浅锅	个	15.00			
23	174号干烧浅锅	个	15.00			
24	刺身盘	个	1.00			
25	果盘	个	15.00			

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
26	23cm双耳扒盘	套	10.00			
27	炖盅	套	30.00			
28	十八子大骨刀	把	2.00			
29	TP02-1片刀	把	2.00			
30	S228-S1桑刀（红）	把	3.00			
31	2#斩切刀	把	2.00			
32	28cm带耳密漏	把	5.00			
33	28cm木柄钢漏	把	6.00			
34	45cm双耳铁锅	个	6.00			
35	90cm双耳铁锅	个	1.00			
36	10寸油鼓	个	9.00			
37	12两炒勺	个	10.00			
38	2号炒产	个	6.00			
39	8格日式调味盒	套	3.00			
40	45*45汤桶	套	1.00			
41	40*40汤桶	套	1.00			
42	36cm炊大煌煎锅	个	1.00			
43	30cm炊大煌煎锅	个	6.00			
44	13cm汤盆	个	20.00			
45	15cm汤盆	个	20.00			
46	17cm汤盆	个	30.00			
47	19cm汤盆	个	30.00			
48	磨刀石	个	2.00			
49	4格刀箱	个	3.00			
50	16cm无磁味盅	个	20.00			

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
51	20cm味盅（带盖）	套	10.00			
52	50*18木菜墩	个	4.00			
53	45*8胶菜墩	个	2.00			
54	AA-2	个	20.00			
55	A1	个	20.00			
56	A4	个	20.00			
57	TC-8155	个	20.00			
58	8163	个	20.00			
59	806（红）	个	10.00			
60	8168	个	12.00			
61	22*22*8方筛	个	10.00			
62	22*22*8方筛（红）	个	10.00			
63	27cm物斗	个	10.00			
64	28cm物斗	个	10.00			
65	45cm面盆	个	6.00			
66	450ml挤酱瓶	个	30.00			
67	锅架+30cm烧烤盘	套	6.00			
68	30cm+30cm烧烤盘	套	6.00			
69	8寸分刀	个	2.00			
70	27cm刺身刀	个	1.00			
71	雕刻刀	套	1.00			
72	大高压锅	个	1.00			
73	中高压锅	个	1.00			
74	小高压锅	个	1.00			
75	砂锅夹	个	5.00			

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
76	32cm复底火锅	套	20.00			
77	防烫手套	双	3.00			
78	刨刀	把	10.00			
79	大号收餐车	套	2.00			
80	岩谷zm-1m	个	12.00			
81	岩谷小瓶气	箱	1.00			
82	岩谷ZA-3HPM	个	2.00			
83	大卡式气	箱	1.00			
84	调味勺	把	20.00			
85	小方巾白色	块	10.00			
86	小方巾紫色	块	10.00			
87	长毛巾	块	10.00			
88	70cm面盆	个	4.00			
89	304水勺3斤	个	2.00			
90	20cm木柄雪平锅	个	3.00			
91	12眼竹达	扎	2.00			
92	34cm面盆	个	3.00			
93	1600CT圆托盘	个	4.00			
94	1418CT长方托盘	个	4.00			
95	4格餐盘带盖	套	25.00			
96	勺架	套	20.00			
97	2.3L本色罗马壶	个	20.00			
98	6L水壶	个	2.00			
99	分菜勺	个	100.00			
100	9787漏勺	个	20.00			

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
101	小号打蛋器	个	2.00			
102	9787汤勺	个	20.00			
103	珠点饭勺	个	20.00			
104	2011#大饭勺	个	2.00			
105	G3020储物	个	20.00			
106	中号本色烟缸	个	40.00			
107	小勺	个	20.00			
108	牙签筒亚克力	个	20.00			
109	大号传菜铃	个	2.00			
110	单插	个	2.00			
111	小饼桶+冰夹	套	3.00			
112	长夹	个	10.00			
113	A004透明	个	40.00			
114	F2523	个	240.00			
115	分酒器	个	240.00			
116	H7834	个	240.00			
117	茅台杯	个	240.00			
118	红酒杯	个	240.00			
119	醒酒器	个	20.00			
120	BX-12	个	240.00			
121	中号冰桶	个	10.00			
122	餐垫	张	30.00			
123	灰色收餐框	个	4.00			
124	垃圾桶	个	25.00			
125	38cm保鲜膜	个	5.00			

餐厅外场设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	品名	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
126	45cm保鲜膜	个	5.00			
127	20*30保鲜袋	箱	1.00			
128	锡纸	盒	5.00			
129	餐桌	张	15.00			
130	风扇	个	30.00			
131	椅子	张	200.00			
	小计					

餐厅厨房设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	不锈钢烟罩	8000*1100*400	m	8.00			
2	不锈钢油网	600*500	块	16.00			
3	镀锌板集烟管		m2	1.00			
4	镀锌板烟管		m2	1.00			
5	镀锌板鸟头变头		m2	1.00			
6	11千瓦风柜		台	1.00			
7	低空风量净化器30000风量		台	1.00			
8	支架.软接.吊杆		批	1.00			
9	风柜保护器		台	1.00			
10	双炒单尾炉	1800*900*1250	台	2.00			
11	炉拼台	500*900*800	台	2.00			
12	双通打荷台	1800*700*800	台	2.00			
13	双通打荷台	1500*700*800	台	2.00			
14	保鲜工作台	1800*600*800	台	2.00			

餐厅厨房设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
15	四门冰箱	1220*720*1950	台	2.00			
16	双层工作台	1500*600*800	台	2.00			
17	四层板架	1500*450*1550	台	2.00			
18	四层棚格架	1500*450*1550	台	2.00			
19	双星带台	1600*600*800	台	1.00			
20	双星水池	1200*600*800	台	1.00			
21	三星水池	1800*600*800	台	1.00			
22	10盘蒸饭柜		台	1.00			
23	海鲜蒸柜		台	1.00			
24	六头煲仔炉		台	1.00			
25	单星水池	600*600*800	台	1.00			
26	四门碗柜	1200*450*1800	台	1.00			
27	9千瓦开水器		台	1.00			
28	双面消毒柜		台	1.00			

餐厅厨房设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
29	安装调试费		项	1.00			
30	货物运输费		项	1.00			
	小计						

户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
1	攀岩墙	参数：根据高度制定材料大小，一般采用120*120方管，100*100方管，80槽钢，100槽钢，辅料为Φ48圆管	m2	37.00			
3	后楼梯毕业墙	参数：100槽钢，80槽钢，50角铁，2.75厚花纹板，Φ26圆管	套	2.00			

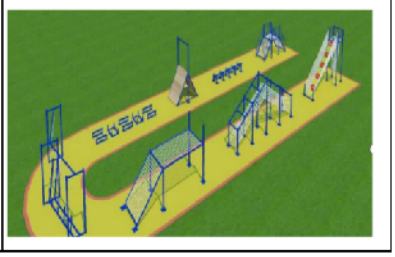
户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
4	背摔台	参数：主立柱Φ89圆管，台面2.75厚花纹板制作，辅料Φ48，Φ26圆管	套	3.00			
5	丛林探险	参数：防护帽，镀锌钢丝绳.	m	110.00			

户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
6	电网	参数：φ76钢管，φ12户外绳。	套	1.00			
7	青少年障碍赛	参数：φ114x3圆管、φ89x3圆管、花纹钢板、防腐木、钢丝绳、架护网。	套	1.00			

户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
8	中空五连	钢结构、尼龙绳网、钢丝绳、钢链、轴承 40*2.5*7.5	套	1.00			
9	射箭	场地设计建造，弓箭（20把）	套	1.00			

户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
10	缓降器	国产缓降器	套	2.00			
11	丛林安全装备	安全带标准:GA 494 2004 | CE EN 361 重量:1766g 材质:涤纶高强丝/合金钢 腰环:70-140CM腿环:44-66CM 用途:登山、攀岩、拓展、速降、救援、高空作业、高空救援	套	20.00			
12	丛林安全装备	涤纶扁带 120CM	套	30.00			

户外拓展区设备采购及安装费

工程名称：文昌凤会村研学拓展基地项目（一期）

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
13	丛林安全装备	不间断锁	套	30.00			
16	头盔	丛林穿越头盔	个	20.00			
18	安装人员往返路费		项	1.00			
19	设备运费及安装费		项	1.00			
	小计（元）						

注：以上价格除攀岩，丛林探险含安装费，其他为出厂价格，不包含：运费，安装费，人员食宿费，土建费用（砂石水泥，吊车，挖机）

! "

J M L

% &'()*

™ V(qÔÕÖÛ3ñ~ &'8€š4

Ÿ Þ &'

Š‹„

Ù ß ñ„

ß ñ„

±LxK„ u w x

&'()*

Ù ß ñ J à ‹ L „ _____

ß ñ J à ‹ L „ _____

!"î ï ð ñ ò ó 2 ô ò 1 õ/î ï ð ñ ò ó 2 ô Ÿ ´ 1 õÌ ¨ 1 • ø ù q ¦ § · Ó /

¤ / ·2 B × C q O § × q K 0 W Þ Ì ¨ « = (ò q ó ' ¶ U Ž ( ) „

38.1 / >?

1. Š ‹ „ _____

2. I œ „ _____

3. Z = ß 4 8 *ƒ* „ / _____

4. ë Ž H I „ / _____

5. ¥ ¦ „ _____

6. ß Ü Ý „

ß £ Þ !"Ö Ì · ß £ O Ÿ •

38.2 /&' K

\ } x K „ u w x q Ö = k ñ Ù O } + ï • O } x K š

4 •

\ · x K „ u w x • _____

K x å æ » „ æ • K x å æ » 6 ! " } ” \ } · x K \ • O K æ »

[ò O q Ö K x å æ » š 4 •

38.3 /ç 3 4

ç &ô 8 ¨ ¸ x ø Ü O & : 3 4 • _____

38.4 /± Ä & ' ” 6 & ' ” : *ƒ* ;

1. ± Ä & ' ” š „

ñ ò º J Æ u L: _____ ‰ _____

ï „

J1 L Í à 8 Þ „ _____ ‰ _____ __

J2 L ¸ ¹ 2 Ë œ ” Ž • „

ñ ò º J Æ u L / _____ • (¥ / •) ‰ _____

J3 L 8 œ ” Ž • „

ñ ò º J Æ u L _____ / (¥ / •) • _____

J4 L œ o Ž • „

ñ ò º J Æ u L / (¥ / •) ‰

2. & ' ” : ƒ ; „ € & ' M q ù ” & ' ƒ ; •

38.5 % / = 7 k

ß ñ = 7 k „ 9 : ƒ „

38.6 + / & ' 8 9 ² U

€ ( ) * 6 Ž o 8 9 § ² U & ' 8 9 „

J1 L ï 3 + * ‰

J2 L • 3 Ì ‰

J3 L 8 q & ' ÷ Ì 9 ‰

J4 L + q & ' ÷ ‰

J5 L ó ô 3 4 2 ¤ ž ‰

J6 L ! " ‰

J7 L Í 3 ” Œ • * ‰

J8 L @ & ' 8 9 •

Q & ' L Z Ì ã ä ˜ ï ƒ U O 6 & ' ¨ O 8 9 å ² U & ' 8 9 á U •

¼ ” à = & ' 8 9 ß £ & ' A « ñ W Ú = & ' 8 9 · © O Ñ ª 2 ª « q s ' _ ¥ ¦ O 8 9 q Ö ‘ n ± ¨ O š 4 • 8 q & ' ÷ Ì 9 7 & ' A « ñ ± ¶ † ‡ •

38.7 6 / m

1. Ù ß ñ m [1 • ø ù ã ä = - ß E / Ÿ ë Ž r [& ' Ä ù O K “ 2 0 ; ü J & ' ” •

2. ß ñ m [1 • ø ù Ì & ' Ä ù á + ß U Þ q ? ^ ç 2 Í à q [¯ ä ß Ì y 1 ß q r Q ! " 6 ? K Ì ^ ª K ¥ > O # ª 6 ? •

3. Ù ß ñ 2 ß ñ + ˜ Û • 3 ƒ ; ± L & ' O q K 0 k 7 r m [“ W ' M ä ± L 6 & ' × ç ¥ ¦ $ Ý O ( ) •

4. ß ñ m = q Û % & e Y 2 » ä ' [ ] s Û ñ 0 » 10% •

ý /) * ¯ V

€ ( ) * ï) * ¯ V 6 + q & ' ÷ ï + Î O ¯ V ' •

38.8 , / ± L y |

€ & ' s u w x ± L •

38.9 ö / ± L I œ

€ & ' Q ± L •

38.10 ö / Ñ ª ( )

& ' = - « ¬ q & ' A « ñ M ä ± L Ñ ª ( ) q Ñ ª ( ) Ø & ' O á U •

38.11 ö /&'Ú œ

€&'¤K 0 ± ¶ † ‡ Ô Ú œ •

38.12 ö /&' »

€&' ; . q å Ô ¨ 'Ó 1 • œ 2 q Ù ß ñ < / q ß ñ < 0 • ___

Ù ß ñ „ _____ ß ñ „ _____

1 ù ù ñ 1 ù ù ñ

ù k ñ „ J ± ¶ L ù k ñ „ J ± ¶ L _____

á + Ò ² ù ³ „ á + Ò ² ù ³ „

l ¡ „ l ¡ „ _

û T , ³ „ û T , ³ „ ___

e Ì „ e Ì „ ___

Õ ¿ „ Õ ¿ „ / _____

e f C ü „ e f C ü „ / _____

} ½ 1 ä „ } ½ 1 ä „

/ *f* „ / *f* „ _

+ q & ' ÷

38.13 1. # Ä ù

1.1) * ù V 6 7 •

& ' ( ) * / + q & ' ÷ / 8 q & ' ÷ ï O Ž o) * Ô ¨ € · + Î O ¯ V „

1.1.1 & '

1.1.1.1 & ' „ Ø ¾ ! " 1 • ø ù 2 & ' A « ñ Ä ù Ô ¨ Ä 5 2 O 8 9 q ² U & ' O 8 9 ß £ & ' ( ) * / ï 3 + * J > ¨ L / • 3 Ì J > ¨ L / 8 q & ' ÷ Ì 9 / + q & ' ÷ / ó ô 3 4 2 ¤ ž / ! " / Í 3 ” Œ • * Ö Ì @ & ' 8 9 •

1.1.1.2 & ' ( ) * „ Ø ¾ ² U & ' O A Ù ß ñ 2 ß ñ ó ' ± ¨ O ‹ š u & ' ( ) * { O * µ 8 9 •

1.1.1.3 ï 3 + * „ Ø ¾ ² U & ' O A Ù ß ñ + ß ñ ï 3 O * µ 8 9 •

1.1.1.4 • 3 „ Ø ¾ ² U & ' O A ß ñ Q u r ± ¨ O q s • 3 O ‹ š u • 3 { O 8 9 •

1.1.1.5 • 3 „ Ø ¾ ² U & ' O Q • 3 Ô O ‹ š u • 3 { O 8 9 •

1.1.1.6 ó ô 3 4 2 ¤ ž „ Ø ¾ ² U & ' O Þ A ¦ O ¾ â Þ O ô 8 / ä I 0 O ó ô 3 4 2 ¤ ž q Ö Ì & ' Ä ù O ó ô 3 4 2 ¤ ž •

1.1.1.7 ! " „ Ø ¾ ² U & ' O ! " q ß £ A Ù ß ñ [& ' Ä ù ~ 7 Ù ß ñ ß 4 O \ 8 9 / Þ ! / 2 3 ! Ì … Ó q Ö Ì Q & ' ã ä ˜ ï ƒ U O ! " 8 9 • ! " A [1 • ø ù - , & : •

1.1.1.8 Í 3 ” „ Ø ¾ ² U & ' O A ß ñ [ø ù O : ; 2 ¤ ž Q u r 3 ” : O q ß £ — 2 : •

1.1.1.9 Œ • * „ Ø ¾ ² U & ' O A ß ñ [Ù ß ñ ø ù O : ; 2 ¤ ž , ' O Œ • 8 9 •

1.1.1.10 @ & ' 8 9 „ Ø ¾ 7 & ' A « ñ Ä ù O 6 Þ ¨ O Ô ¨ & ' Ä 5 2 O 8 9 * µ ( ) • & ' A « ñ Ö Q 8 q & ' ÷ ï ¯ ä Ä ù •

1.1.2 & ' A « ñ Ì @ 0

1.1.2.1 & ' A « ñ „ Ø ¾ Ù ß ñ 2 J L ß ñ •

1.1.2.2 Ù ß ñ „ Ø ¾ 6 ß ñ ± L & ' ( ) * O A « ñ Ì p • Ú A « ñ ë : O & 1 4 ñ •

1.1.2.3 ß ñ „ Ø ¾ 6 Ù ß ñ ± L & ' ( ) * O q Ô ¨ Þ ß ë ç O A « ñ Ì p • Ú A « ñ ë : O & 1 4 ñ •

1.1.2.4 k ñ „ Ø ¾ Q 8 q & ' ÷ ï ¾ O q é Ù ß ñ [1 • ø ù ¯ ä j k O 1 ñ @ á + •

1.1.2.5 \ ñ „ Ø ¾ Q 8 q & ' ÷ ï ¾ O q é Ù ß ñ 5 6 \ r Ô Ë \ ë ç O 1 ñ @ á + •

1.1.2.6 ß ñ „ Ø ¾ [1 • ø ù 2 & ' Ä ù q ß © q r 6 ß ñ ± L ß & ' O Ô ¨ ë ç O 1 ñ •

1.1.2.7 Ù ß ñ ù „ Ø ¾ A Ù ß ñ ? 5 r 4 R Þ À Á Q Ù ß ñ Ü Ý ¥ ä Ñ Ù ß ñ O ñ •

1.1.2.8 = 7 k „ Ø ¾ A ß ñ ? 5 r 4 R Þ À Á q Q ß ñ Ü Ý ¥ 5 6 & ' ã ä q [1 • ø ù Ô ¨ ë : O = 5 6 ñ •

1.1.2.9 k ; „ Ø ¾ A k ñ ? 5 r 4 R Þ À Á ¯ ä k O 5 6 ñ •

1.1.3 2 Ë

1.1.3.1 „ Ø ¾ 6 & ' ( ) * ï ß Ü Ý ÿ O 6 7 2 J L 8 y •

1.1.3.2 6 7 „ Ø ¾ & ' Ä ù Ÿ ¬ r 9 h á Ù ß ñ O q ß £ Ë •

1.1.3.3 8 y „ Ø ¾ š ß U & ' Ä ù O 6 7 · ª Ÿ O à _ 8 y q [ß £ Þ Ë •

1.1.3.4 „ Ø ¾ Q & ' ( ) * ï ¾ O q Ô Ë _ Z Þ ÷ 9 r 1 ƒ U _ Z Ñ q : 1 O 6 7 •

1.1.3.5 Ë „ Ø ¾ ² U 6 7 O Ò e Ë / Ž ± ² Ë / : Æ Ì @ _ ; O Ë 2 Î " •

1.1.3.6 Þ Ë„Ø¾šßU&'ÄùOà= ©·•O Ë/ÆÔ2 @ <q›[ß£ Ë/ 8y 2¸¹•

1.1.3.7 Þ ÀÁ„Ø¾qs Þ OÁ·qÖÌQ8q&'÷ ï¾ ©šÞ Á·áU O @Á·qß£67=I28y=I•

1.1.3.8 8y Þ„Ø¾ßU&'ÄùOà= ©·‘’O8y Ú 2ÚX Þ•

1.1.3.9 67=I„Ø¾8q&'÷ ï¾ š×Þ •67=qOÂI•

1.1.3.10 8y=I„Ø¾8q&'÷ ï¾ š×Þ •¤8y=qOÂI•

1.1.4 xK2K“

1.1.4.1 } xK„ß£\ } xK2×Ø} xK•\ } xKØ¾&'()*ÄùO} xK‰ ×Ø} xKØ¾ kñ [7.3.2 =,} + -ÄùÙ O &1•øùO} + ï• O} xK•

1.1.4.2 · xK„ß£\ · xK2×Ø· xK•\ · xKØ¾&'()*ÄùO· xK‰ ×Ø· xK [13.2.3 =,· xK-OÄù?ù•

1.1.4.3 K„Ø¾Q&'()*ÄùO ßñßU ·•OK“qß£ [&'Äù·©OK“¯ v•

1.1.4.4 !"6?K„Ø¾ ßñ [&'Äù >!"ª V’q ÙßñŒ“ç ^ ŽJÍ-. ãÄ^ ŽOš›LOK“q¤ ×Ø· xK§\••

1.1.4.5 ^ªK„Ø¾ ßñ [&'Äùÿ >^ª6?OK“qÛ · ¸x&:¦x§\ ••

1.1.4.6 H4xK„Û3ÙßO Ö•3… x}28 æOxKšH4xKqŠèÙßO Ö&' ±Lx}28 æOxKšH4xK•

1.1.4.7 æ„š '¾ ›qå¾xåæ•&'ï æ\•y|Oq}ÓAæ[\pqÛ x}Ó\•q K“‘Ô æO… y|šAæ24:00 y•

1.1.5 &'":2 q

1.1.5.1 ±Ä&'"„Ø¾Ùßñ2 ßñQ&'()*ï?ùO Ž•qß£Íà8 Þ /œ "Ìœož•Ó•

1.1.5.2 &'":„Ø¾ÙßñqsüJ ßñ [&'ÄùßU ßÜÝ¥à ©OŽ•qß£& 'ãä˜ ï &'ÄùÙÚO":¯g•

1.1.5.3 q„Ø¾šãä&'·ÙÚO Š¤ÙÚO·¨n•O}üqß£jk 2 >O @ qq›[ß£ ¹•

1.1.5.4 œ "„Ø¾ÙßñQ Œ•*ï~ OqsüJn?ÙÚ›œy[1?ù":O ¸¹/ ËO "/8 ÖÌ‘’ ©OŽ••

1.1.5.5 œožŽ•„Ø¾ÙßñQ Œ•*ïœùrß£Q&'":ïO ù =qqs &'±Ly@=?ù ^[ŒâO·•¸¹/ Ë/‘’OMNqÞ ï 1ÙÚO ¯v/ &'ÄùëÃõ ÀyO&'":ëÃÖÌÙÚO´ò/ÀÁ± ?ºÓO q•

1.1.5.6 \x „Ø¾&'ãä˜ ïq ßñßUÙßñ~ OAB © •¤Mq\x \"O¯ v ©yq &'ïÄùO "\"O C0;•

1.1.5.7 ç ^ Ž„Ø¾ [15.3 ,ç ^ Ž-Äù ßñqs^ Q!"6?K¥ãä !"ªÑV’O>^•

1.1.5.8 "= „Ø¾QÀäô8/ä ÖÌI0O\ ø×ï› \•ø×qQÍ3" Œ•*ïÖ " Ö €ƒ;\•O= •

1.1.6 @

1.1.6.1 *µƒ;„Ø¾&'89/C /e–/Õ¿Ó Ö¨ƒI À·•¥¦Oƒ;•

1.2 *D8¶

&'ÖïôOE*FÕ8¶,u/7•2— •&'A«ñQ8q&'÷ ïÄùÑqBCÖ¼*D yqE*šâG7•2— &'O*D•

1.3 1•

&'·‹1•Ø¾ïðñòó2ô1•/äT1ø/ ø‡qÖÌ ·QIOI0 1ø/¤H ÷'/ ä÷'2I0TUø‡Ó•

&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïÄù&'˜qO @øÜ 89•

1.4 342øÜ

1.4.1˜qs Oô834/ä 34/ ·QIOI0 34qÖÌ OøÜ/ø Óq& 'A«ñ¨ '¤žOq Q8q&'÷ ïÄù•

1.4.2ÙßñžÑqô›34/øÜOqÙßñ56~ §8Î€2ï8±€qrQ8q&'÷ ïÄù~ 34øÜOŠ‹/ »2y|•

1.4.3ÙßñÿOóô34/:1¤ž's |sÀäô8/ä I034Oq AQ8q& '÷ ïÎÖ ?•š8q&'÷ M¨Äù›q ™š ßñQ±L&'}Íª Œâ}”óô342 :1¤žO I (q±Ä&'”ïÍß¯AJ ÚO q•

1.5 &'89OâG-.

áU&'Oà=89 R 7•qRš— •š8q&'÷ M¨Äù›q7•&'89OâG-. Ž„

J1L&'()*‰

J2Lï3+ *J >¨L‰

J3L•3 Ì J >¨L‰

J4L8q&'÷ Ì 9‰

J5L+q&'÷ ‰

J6Lóô342¤ž‰

J7L!"‰

J8LÍ3” Œ•*‰

J9L @&'89•

¼”à=&'89ß£&'A«ñWÚ=&'89·© OÑª2ª«q s' _¥¦O89q Ö‘n±¨Oš4•

Q&'LZÌãä˜ ïƒUO6&'¨ O89å²U&'89áU qr!" ç?ùâG 7•-.•

1.6 !"2 ßñ89

1.6.1 !"O~ 2h¹

Ùßñ [8q&'÷ ÄùOK“/» 2¥¦X ßñK ~ !"qrá+ ßñ/ kñ 2 \ñ¯ä!"B-2 \h¹•ÙßñL[•Ms 7.3.2 =,} + -• O} xK}14 æ X ßñ~ !"•

õÙßñ= &'Äù~ !"âò ßñ qNW2J L K®oOq [7.5.1 =,õÙß ñ§õâò K®o-ÄùFk•

1.6.2 !"Ono

ßñQxcÙßñ~ O!"ÔqÙÀ!"‰QOn/P !"Oq Ìy+ kñ• kñ ècÚ+ Ôq Ô °ârZ}–úÙßñqÙßñ Qxc kñ–úO+ ÔO&ky|¥© ù•&ky|Ø¾ÙßñQxc kñO–ú+ Ôq- Q2 [RSIßU!"ª«Ñª·•O y|•

1.6.3 !"Oª«2Ñª

!"•¤ª«2ÑªOq 7!"§ \ñÌ-ß '°qrA kñQ Þ }Šª«ÔO!" Ñª!"~há ßñq ßñ ª« ÑªÔO!"Þ •

1.6.4 ßñ89

ßñ [8q&'÷ OÄù~ AA ,'O6 Þ ¨ O89qr [8q&'÷ ÄùOK"/» 2ƒ;~h kñqrA kñ–úÙßñ•

š8q&'÷ M¨Äù›q kñ Qxc ßñ89Ô7 æ¥-,ßTq kñÿ ßñ89¨ U)Oq ßñ ÎÖª«qrvn–ú kñ• kñO-,r[VW Kš ßñ!"&'Äù A >O6?•

1.6.5 !"2 ßñ89O^j

š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ QÞ ÀÁM›^‰ ŸßÃO!"2 ßñ89q Ùßñ/ kñÌ¨ ñ0¯ä •,yÑq•

1.7 êÕ

1.7.16&'¨ O+ /ß4/ / */¾g/¾d/¤ž/øž/'°/°â/?ù2 ùÓq å Mq*µƒ;qr Q&'ÄùOK"¥ú¶èxñ2ú¶Iœ•

1.7.2Ùßñ2 ßñ Q8q&'÷ ïÄù¤Oú¶èxñ2ú¶Iœ•?Ë 0&'A«ñ¾ ùOèxñ ú¶IœÙÚ¯YOq ~}3æÖ*µƒ;+ ÿ0•

1.7.3Ùßñ2 ßñ AÌy±xM 0ú¶•ú¶Iœ2¾ùèxñOHðC •¼[±xOqA JNWO q2J L®oO KA¼½èx 0 >•

1.8 |X Y

&'A«ñ[•Ö Y ¯ YO0;q pÂ1 õ Éöÿ0 õ•õ 0&'A«ñO Y ¬Uÿ0ÉzOq òÒÉzqr > O1•6?•

ßñ[•6 kñ ÙßñZøO 0S+ÉöÙßñ õ•=7Ùßñ*µ'°q ßñ[• š kñ~ &'ÄùÖ›O+[Ë/h+ ÔÌ @?Ëƒ;O õq[•X kñüJ–\•

1.9 g]/8

QÞ ÀÁÙ^O·¨8 /_`ÖÌÔ¨IçDa (_"bO @P`/g]/cº < s ô8·¨• dÙÀ¼"8 q ßñ Mp&k¨œO^šeÞqf ?Ëñ09Y ÉÊ¼" <q rZ}– ¨ TUäTjk q'y+ kñ•

Ùßñ/kñ2 ßñ ¨ TUäTjk ¤žMpghO^šeÞqAJNWO q2J L ®oO KAÙßñ >•

ßñÙÀ8 Ô[Ìy– îï[–qòÑ8 iz ÉÊOq òÒÉzqr > O1• 6?•

1.10 h+jÇ

1.10.1 pÀÁO

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ !"Þ •¤q56p• pÞ ÀÁ·•Oß4E 2à qÖÌp•õÞ ·•ªŸ÷È/kIÖÌ @Hm ÞO qr > E q2Ÿ q• ßñ (èÙßñFkªŸÁ¥›÷È/kIÖÌ @Hm ÞOE •

ßñ QLZ&'},nÞ ÀÁqr!" ø ÌóôV»&kŒâ Þ ·•O¯ Þ ÀÁO0;/Es/ÈoÓ•õ ßñ=&kŒâ·NWO q2J L®oO KA ßñ >•

1.10.2 Á›h+

Ùßñ ~ Á›h+ ÞOóôV»2ÔÕ÷9q ßñ ¦ ¨ h+1øq|: [÷È2k IO"'p•äqq<ä¨ ÷È"r/"ä/X —•Oøùqr Ù&h+jk O 2•,•Á ›h+ Þ›1ìí Þ •¤OqAÙßñ56ßhr > q•

1.10.3 Á¥h+

Ùßñ ~ Á¥h+ ÞOóôV»2ÔÕ÷9qr [8q&'÷ OÄùX ßñK ~ ìí Þ ·•OÁ¥÷È2h+ Þ•õ ßñ§õ¬U¼”÷È h+ ÞÉÊOq ßñ56ª r >AJNWO q•

šÙßñ [&'Äù~ OÁ¥÷È2h+ Þ›q ßñ56ªŸ/#ª/sš2jkÞ ·• O @Á¥8y÷È2h+ Þ•Ùßñ2 kñ Öš×À&' OÑq ßñªŸOÁ¥8y÷È2 h+ Þ•

Á›h+2Á¥h+OtÞA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

1.10.4 —Æ92—v9OjÇ

A ßñ56jÇO—Æ9 —v9q A ßñ56Xh+jk FkuøE qÙßñáÎ(è•jÇ—Æ9 —v9·•O÷È2kl8yW «¬ q2 @¨ qqA ßñ >q›8q& '÷ M¨Äùš›•

1.10.5 ÷È2klOÉÊ6?

õ ßñjÇ¬UÞ Ál¥› ó÷È2klÉÊOqA ßñ >ª ÉÊOà q2 1p §OòÒ•

1.10.6 °È2vwjÇ

€ }”à=O¥¦˜qs°ÈjÇ2vwjÇq ï“÷È”)OxVß£y÷/v¡/z{/ ÒÁ/³U/|fÖÌ°È vwjÇï @ ;±² ‰u}~{)OxVß£z•2€ÒÓ•

1.11 •

1.11.1 š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ~ á ßñO!"/Ùßñš×Þ ¤ä,' ,'OóôøÜÖÌ,ƒÙßñ¤žO @_; çO89O„© sÙßñq ßñ Öš×À& ' O² '/ÑqJ_89q›[1qs6&'› O @«=•=7Ùßñ*µ'°q ßñ[•šq&'Ö›O O² '/Ñq¼”89 Š¦~ á?Ë 0•

1.11.2 š8q&'÷ M¨Äù›q ßñš×Þ ·,'O89qš¨Š Ö›O„© sÙ ßñq ßñ õ×Þ Ojä/ë…/#ª/«¬Ó O² '/ÑqJ_89q›[1qs6&' › O @«=•=7Ùßñ*µ'°q ßñ[•šq&'Ö›O O² '/Ñq¼”89 Š¦~ á?Ë 0•

1.11.3 &'A«ñ^ Qãä&'˜ ï[†‡ÿ0Ì 0O • • ßñQÑq¸¹/Þ Ë/ Ë MqÞ ˆyqõ†‡@ñO8 @ • ·p§O6?qA ßñ >‰ õÙßñ~ O¸¹/Þ Ë/ Ë Þ ˆâò† OqAÙßñ >6?•

1.11.4 š8q&'÷ M¨Äù›q ßñQ&'±L}2±LyÍ?ùMqO8 /8¨óô/ó ô‰ÓOÑq Íß¯Q±Ä&'”ï•

1.12 ^Ó

š1•øù &'M¨Äù›q=7Ùßñ'°q ßñ[•ŠÙßñ~ O!"/89ÖÌ • ¤^ÓOë¹COÓ ‰ÓæçáÒ 0•

š1•øù &'M¨Äù›q=7 ßñ'°qÙßñ[•Š ßñ~ Oóô‰ÓÌ •¤^ ÓOë¹COÓ ‰ÓæçáÒ 0•

1.13 noOª0

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ~ O q iºšØ4?O2ßÃO• ÀŽo•ƒ ¦yqÙßñ ÎÖª0qr ëÃ&'”:„

J1L ‰Q!=/ =O‰

J2L ŠO— 8q&'÷ ÄùO ŠOÜÝO‰

J3L= [ô8Àä\ øÜÿ' øù\ O•

38.14 2. Ùßñ

2.1 ß4

Ùßñ ¦ 1•qrFk1•øùA FkO /ß4 Ë*qß£›[“sŸ qIø /Ÿ ø /Ÿ Þ /Þ ·•8yq°/8yqe/ï‹÷Èh+/8y= qÂIÓ 2ß4•Ùßñ (è ßñFk1•øùO¨ Þ 92ß9•

õÙßñ§õ=1ÌyFkßT}” /ß4 Ë*qAÙßñ >AJNWO q2J L®oO KqrüJ ßñ&kO ¹•

2.2 Ùßñù

Ùßñ Q8q&'÷ ï ? 4RÞ ÀÁOÙßñù OŒŠ/c’/êl0;Ì ÜÝÓ«=•Ùßñù QÙßñO ÜÝ¥q56`k&'ãä˜ ï6Ùßñ¨ OÔÕ«¬•Ùßñù Q ÜÝ¥OäšAÙßñ >1•6?•Ùßñv.Ùßñù Oq ~}7æ*µ+ ßñ•

Ùßñù [1 [&'Äùãä c6ÌV’qrâò&'›14 0ÜãäOq ßñ Ö¤ž ÙßñÐ.Ùßñù •

[s1ùn kO q kñOc ÖAÙßñù Ùßñ¾ùO @ñ0äÑ•

2.3 Ùßññ0

Ùßñ ¤žQÞ ÀÁOÙßññ0¦ 1•Ì¨ Íà/ç /]Ö^š/8 Þ Óøùqr ^• ßñKs éõÙßññ0=¦ ¼”¤žá ßñ¬UOÉz26?•

Ùßññ0ß£Ùßñù Ì @AÙßñ4RÞ ÀÁOñ0•

2.4 Þ ÀÁ/Þ ÷92Hmë¹O~

2.4.1 ~ Þ ÀÁ

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ ‘Ls} xK7æ}X ßñ9hÞ ÀÁ•

2.4.2 ~ Þ ÷9

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ 56~ Þ ·•¤O÷9qß£„

J1LŠÞ q°/e2/+[¡ÈÓÞ ·n•O÷9è•Þ ÀÁ¥‰

J2L^ X ßñ~ 0ÜÞ ·•¤O¯pÞ ÀÁOh+÷9‰

J3L(ë`kÞ ÀÁŽÝIŽj¡2•žŸ´ /²´ /_•Š‘O^š ©qr > q‰

J4L [8q&'÷ Äù ~ O @ Þ2÷9•

2.4.3 ~ Hmë¹

Ùßñ AQ9hÞ ÀÁ}X ßñ~ Þ ÀÁÌ Þ ·n•O’•Ä“¥ °/G°/e/ ”/ •/+C/–—e™ÓIŽj¡ë¹q”˜2°8™•ë¹qIçn)ë¹q •Ÿ´ /²´ 2IŽ Ó¨ Hmë¹qrÿ·~ ë¹O¿× /4? 2ßÃ 56•

[1•øù?•Q} Ô01~ OHmë¹qÙßñ - Q2ÌyIQ Þ }O&kK“¥~ q&kK“ Ö[«7 ßñO0ÜÞ š“•

2.4.4 mK~ O6?

õÙßñ§õ=1 &'ÄùÌyX ßñ~ Þ ÀÁ/Þ ÷9/Hmë¹OqAÙßñ >AJNWO q2J L®oO K•

2.5 ëŽHI ÌüJ>^

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Qxc ßñ¤ž~ ëŽHI O*µ+ Ô28æ¥qX ßñ~ 1š [&'ÄùüJ&'” O ëŽHI •

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ¤ž ßñ~ ãÄ>^OqÙßñ AX ßñ~ üJ>^•üJ>^ ÖMq1ä^ >^ >^Óƒ;qÔÕA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

2.6 üJ&'”

Ùßñ &'ÄùX ßñÌyüJ&'” •

2.7 á+· ¸x

ÙßñÂ &'ÄùÌyá+· ¸x•

2.8 ÀÁm jk()

ÙßñÂ 6 ßñ/AÙßñŠèÙßO8Â O ßñ±LÞ ÀÁm jk()q ?à0O V'•Þ ÀÁm jk()©š8q&'÷ O 9•

38.15 3. ßñ

3.1 ßñO #V'

ßñQãä&'˜ ï ¦ 1•2Â Ÿ 34øÜqrãäÖŽV'„

J1LFk1•øù A ßñFkOÂ 2ß4qrŠFk±>*µ–úÙßñ“‰‰

J2L 1•øù2&'ÄùßUÂ qrQ^ªK¥ >^ªV'‰

J3L 1•øù2&'ÄùMpÞ Íà2]Ö^šeÞqFk ›^¢q?^Â Ìñ0/¸¹/ Ë2 ÞOÍà‰

J4L &'ÄùO ©¥¦2Þ ¯(¤žq,'Þ á+ \2Þ eÞ\ qrÿ·¨Þ © 2Þ 01OßË 2Íà œ 56‰

J5LQ¯ä&'ÄùOà= ©yq[•†öÙßñ6@ñÑq q÷È/°I/¢TjVÓ ó ÞOÂ q•Kÿ•žO ó Þ Úž • ßñ=q Ñq@ñOÞ ÁIq«7@ñ© ÚXOq > 6?‰

J6L [6.3 ,]Ö^š-Äù56Þ ÁIÌ Žt]Ö6ÚÝO^š ©‰

J7L 6.1 ,Íà8 Þ -ÄùMpÞ ÍàeÞq?^Â Ì ñ0/¸¹/ Ë2 ÞO Íàqf õ Þ ¬UOñ ›ö2h Éz‰

J8LŠÙßñ &'ÄùüJOà=” 8qs&' q ÌyüJ Ÿqñ0 ëqrÌyX ßñüJ&'” ‰

J9L [1•øù2&'Äù,'· ë¹qßU· ë¹Z Ì–Dqr 8q&'÷ ÄùO· ë¹OŸ»/¥¦/y|Ó¤ž9hÙßñ‰

J10L ãäO @V'•

3.2 = 7k

3.2.1 = 7k š&'A«ñ·?ºOñ²qrQ8q&'÷ ï ?= 7kOŒŠ/c‹/9: < *,ƒ/êI0;Ì ÜÝÓ«=q= 7k7 ßñ Ôù ßñ56ãä&'•= 7k Ø ßñ0;ZqO0 q ßñ XÙßñ~h= 7k6 ßñ¦|OeY&'qÖÌ ßñš = 7k-.bB^¢O¨œ • ßñ[~h¼”89Oq= 7k› ãäc6qÙßñ¨ ¤ž v.= 7kqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

= 7k ÜRÞ ÀÁq –wQÞ ÀÁy|[•¬s8q&'÷ ÄùOæ»•= 7k[• 'y>? @= O= 7k•= 7k?•Ý}Þ ÀÁyq «G+ kñqrp•ÙßñO*µ '°•= 7kO+ ï A• 8yùä c6Oñ0O9:< ë:/jk7¸Óë¹qÚñ0 Ô Ëãä c6O12•

ßñy,¼”ÄùOq [8q&'÷ OÄùq >yÄ6?•

3.2.2 = 7k &'Äùá+ ×Þ•Q¡¢•?Žš?^Þ Íà2ñ0ÍàqQ›16Ùßñ ù 2 k ;Ìyp•êlyq= 7k¨ Mpn¤OeÞ^ 6 ¨ Oñ /h 2 OÍàq› Q48þy¥XÙßñù 2 k ;~h*µ– •

3.2.3 ßñ•¤v.= 7kOq ~}14æ*µ+ ÙßñÂ2 kñqr£•Ùßñ*µ'°•+ ï A• 4?= 7kO9:< ë:/jk7¸Óë¹q4?= 7k4 ãä 3.2.1 = ÄùOc 6•=7Ùßñ*µ'°q ßñ[• ¤v.= 7k• ßñ ¤v.= 7kOq [8q&' ÷ OÄù >yÄ6?•

3.2.4 Ùßñ¨ *µ+ ßñv. ºš[‹cO= 7kq+ ï A• ¤žv.OkA• ßñ Qècv.+ Ô14æ¥XÙßñ~ *µO«¯– •ÙßñxC«¯– Ô÷¤žv.Oq ßñ Qèc v.+ O28æ¥¯äv.qrŠn?5O= 7kO9:< ë:/jk7¸Óë ¹*µ+ ÙßñŸ4?= 7k4 ãä 3.2.1=ÄùOc6• ßñ›0AkA¼½v.= 7kOq [8q&'÷ OÄù >yÄ6?•

3.2.5= 7kõ &•? Ž ñ0ãä ¤= ©c6OqÚŽ ñ0 ÔËãä c6O 12qr ~}7æŠ¼"ñ0OŒŠ2 ÜÝ*µ+ kñqr£•ÙßñŸ*µ'°•

3.3 ßññ0

3.3.1 š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ Qèc} + Ô7æ¥qX kñ~h ßñ= jk Ò²ÌÞ ÀÁñ0ÍGO– q ¥¦ ß£&'jk/Þ /óô/¸¹/ç /Íà/h'Ó£¤ Þ jkñ0Š Ì h /9:< ë:ÓqÖÌà Cóô ñOÍG•?qr'y~h£¤Þ j kñ06 ßñ¦|OeY l 2-.bB^¢O¨œ •

3.3.2 ßñ4RcÞ ÀÁO£¤Þ jkñ0 ÿ¥ù•Þ ~ ï ¨¯Yq ßñ ÌyX kñ~hÞ ÀÁñ0¯Y•?O– • ßñv.£¤Þ jkñ0yq ~}7æ*µ+ kñq r£•ÙßñŸ*µ'°•+ ï A• 4?ñ0O9:< ë:/jk7¸Óë¹•

& C© ñ0å ý¨ Oë: q kñ Öèy•,•

3.3.3ÙßñÿS ßñ£¤Þ jkñ0Oë: 12¨U)Oq ßñ ~ ë¹ iç$ñ0 ¨12ßU h © [‰QÙßñ·ç$O•ƒ•Ùßñ¤žÐ.[1 [&'Äùãäc6ÌV' O£¤Þ jkñ0Oq ßñ AÐ.• ßñ›0AkA¼½Ð.Oq [8q&'÷ OÄù >yÄ6?•

3.3.4 š8q&'÷ M¨Äù›q ßñO£¤Þ jkñ0Ý}Þ ÀÁ–w¦\[—˜5æOq – kñ'°‰Ý}Þ ÀÁ–w¦\—˜5æOq + kñqr£•ÙßñŸ*µ'°•£¤Þ j kñ0Ý}Þ ÀÁ} ¾ù Š¨7¸Oñ08yùä c6qÚñ0 ÔËãä c6Oë:21 2q £• kñ ÙßñO'°•

3.3.5 ßñ ¤v.£¤Þ jkñ0q }"ñ0=7 kñ ÙßñŸ° ¤Ý}Þ ÀÁOq [8q&'÷ Äù >yÄ6?•

3.4 ßñÀÁ,n

ßñ ÿHsÙßñ [2.4.3=,~ Hmë¹-~hOHmë¹·Ï O7•2í‹56q› õHmë¹‰Qno/P âò ßñ7• í‹z×OqAÙßñ >6?•

ßñ ÿÞ ÀÁ2Þ ÷9¯ä,nqrª q7 ·QIO"˜÷9/h+÷9/¡§¨© ÖÌ @6ßU&' ©¨ O @ë¹•õ ßñ=1ª ,n/q7}"•? =1ª \}"• ?· 1 ÚÔ>Oq ßñ >AJNWO q2J L®oO K•

3.5 ß

3.5.1 ßO #Äù

ßñ[•Š ßOà ßá ñq Š ßOà ª7ÔÖ ßOŠV ßá ñ• ßñ[•Š £Õ±²/ t ©Ì8q&'÷ ïX ßO8 ßá ñq£ Õ±²/ t ©OÜÝA&'A«ñ [1•øùQ8q&'÷ ïÎÖ ?•

ßñ[•Öe' ßOŠV ß y1 ß •

3.5.2 ßO?ù

ßñ 8q&'÷ OÄù¯ä ßq?ù ßñ•Í3" Œ•*ïáùœ "O 8 q [10.7 ,œ "-?ù ßñ• [&'Äù¯ä ßOq ßñ ?^ ßñÔ¨ Oëç212• ß[VW Kš ßñO6?2V'q ßñ2 ßñW ß XÙßñ > YZ6?•š&'M¨Äù›q ßñ Q ß&'±LÔ7æ¥XÙßñ2 kñ~h ß&'1€•

3.5.3 ßjk

ßñ X kñ~h ßñO£¤Þ jkñ0 qrÿ ßñOÞ ñ0¯ä×Š'jkqß£ ›[“s¯ Ájk/Mb¬:ÖÌàC [OFk•

3.5.4 ß&'”

J1Lš€= J2L ÄùO•? 8q&'÷ M¨Äù›q ß&'” A ßñ6 ßñ±•q =7 ßñ'°qÙßñ[•X ßñüJ ß ” ‰

J2LÚœ1•8*¤žÙßñX ßñüJ ß&'” OqÙßñ¨ Û J ßñ ï‹š Ú =•

3.5.5 ß&' õO «

ßñQ ß&'=ŽOV’ý c!"6?K¬ìÖÔOqÙßñ¨ Q!"6?K¬ì}q¤ž ßñŠ Q ß&'=ŽO õ «áÙßñq ßñ A «•š «&'M¨Äù›q «&'Ú œÔqA ßñXÙßñãäV'•

3.6 [j6U</-U<^š

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›q¤ÙßñX ßñ9hÞ ÀÁ¦x§q ßñ 56[j Ì O¸¹/ ËqŠc Ù èx *¦x •

J2LQ ßñ56[jK|qõ ßñ§õ¬U /¸¹/ ËÉÊOqA ßñ56ª v.qr >AJNWO q2J L®oO K•

J3Lÿ&'¥ KßUOU<2-U<qQ èx * Ù}qA ßñ >^š6?•õ ßñ §õ¬UU< -U<ÉÊOqA ßñ56ª v.qr >AJNWO q2J L®oO K•

3.7 ãÄ>^

ÙßñÞ¤ ßñ~ ãÄ>^OqA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄùãÄ>^O0;/ŽÞÌK “Ó•ãÄ>^ ÖMq1ä^ >^ >^Ó*f*;qÔÕA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

õ ßñ§õâò K®¾Oq4 ~ ãÄ>^·NWO qA ßñ >‰Âõ ßñ§õâò K®¾Oq4 ~ ãÄ>^·NWO qAÙßñ >•

3.8 ê&Õ

3.8.1 ê&Õà0 ó'6Ùßñ±L&'()*•ê&Õà0 šãä&'XÙßñ >YZ6?•

3.8.2 ê&Õ()7Ùßñ?ºÔ©š&' 9•Qãä&'˜ ïq=7Ùßñ'°q[•ª«ê& Õ()•

3.8.3 ê&ÕTUñ566Ùßñ2 kñêlqrèé¾gq56á+ê&ÕàU0àµãä&'•

38.16 4. kñ

4.1 kñO #øù

×ä kOqÙßñ2 ßñ Q8q&'÷ ï ? kñO k¥¦Ì k “Ó«=• kñ A!"Ùßñ Ì1•øùqù ÙßñÿÞ «=¯ä•,/¸/- /¸xqr ±Ù ¾gq› kñ› ª«&'q › VW Kš&'ÄùO ßñO?Ë6?6V'•

š8q&'÷ M¨Äù›q kñQÞ ÀÁOF Á·/ÚXÁ·A ßñ~ q·ÙÚO q AÙßñ >•

4.2 kñ0

ÙßñÎ kñÿ ×Þ kO A kñ4RÞ ÀÁO kñ0äÑq kñ0ß£ k ;Ì k ;• kñ Š O k ;2 k ;OŒŠÌ ÜÝÖ*µ*f*;~} + ßñ•v. k ;Oq kñ ~}7æ*µ+ ßñ‰v. @ kñ0q kñ ~} 48þy*µ+ ßñ•

4.3 kñO¾g

kñ [ÙßñO Ù k¾g• kñO¾g Mq*µ*f*;qr7 O kñ0±

¶•¡¢•?Žqšq^ Þ ñ0OÍà •K éÉq kñ0 Ö Uƒ;Ù ¾gqÚ¾g6 *µƒ;O¾gÔ¨'Ó1•œ2q›n QÙ U¾gÔ24þy¥ÑÙ*µ k¾gqÑÙO*µ k¾g 6 U¾g ò•

kñÙ O¾g ú¶ ßñ= 7k 7= 7k èxOñ0•õ kñ=1 &'ÄùÙ ¾g/¾g®o Ù qno¾g²âò ßñ qNW2J L K®oOqAÙßñ > 6?• š8q&'÷ M¨Äù›q k ;[Š 4.4 , ù ?ù-Äù A k ;© ?ù O 2 á @ kñ0•

ßñÿ kñÙ O¾g¨$ðOq X kñ~ *µU)q kñ Q48þy¥ÿÚ¾gÎÖ ?º/v« Ðgq kñmK=l Oq ßñ¨ ¼½<ä¼"¾g•

kñÿ ßñO?Ë ©/ MqO¸¹2 Ë=QÄùO &kK“¥~ °âOq ™šß4q›[Kš VW ßñÿÚ ©/ /¸¹/ ËÓ >O6?2V'•

38.17 4.4 ù ?ù

&'A«ñ¯ä ù ?ùyq k ; AB'&'A«ñ- +˜(¶U òq[1¶U òOqA k ; [&'Äù-ýÏ 0O?ù•

k ; Š?ùÖ*µƒ;+ Ùßñ2 ßñqr áéé"•&'A«ñÿ k ; O?ùþ¨U)Oq [k ;O?ù<ä•?Ë 0&'A«ñ¨U)q [20÷,)7 -Äù`k•)7 }q&'A«ñœ k ;O?ù<ä‰)7 Ôq)7 O±>6 k ;O?ù[òOq [ )7 O±><äqAJ¬UOÉzA6?ñ >•

38.18 5. ç

5.1 ç ¤ž

5.1.1 ç 34n &Àäô8¨ Þ ç ¸xøÜ234O¤ž•¨ ç O & 34 ¤žA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

5.1.2õÙßñ§õ¬U ç =¶c&'Äù34OqAÙßñ >AJNWO q2J L®o O KqrüJ ßñ&kO ¹•

5.1.3õ ßñ§õ¬U ç =¶c&'Äù34OqÙßñ¨ ¤ž ßñ® Š• ç ¶c&'ÄùO34š qrA ßñ >AJNWO q2J L®oO K•

5.2 ç ^ eÞ

5.2.1 ÙßñOç jk

Ùßñ [1•øùÌ&'ÄùßU6 ç ¨ Oà= ©•

5.2.2 ßñOç jk

ßñ [7.1 ,Þ á+ \-ÄùXÙßñ2 kñ~h ç ^ ÕlÌeÞ89qŸZ ßhOç •,'(qr~h O ç 89•ÿsÙßñ2 kñy,1•øù2&'ÄùOno ¾gq ßñ¨ ¼½×Þ•

ßñ ÿÞ ñ0¯äç ¯°2óô±²qùK(Þ ñ0OeYó1q|:<äÞ øÜ2 Ð©ø •

ßñ [1•øù2ÙßñO¤žqÿ¸¹/ ËÖÌ O·¨ Ì Þ ^¯ää à ˜ Oç •,2•¸qr©áéb q,' ç – q–ú kñ-,•J›q ßñ3 [1 •øù2ÙßñO¤žq¯äÞ ÀÁp~…¸/ • 2 Ë 1••q~ …¸~</~h… ¸– 2• U>ÖÌ @ ©•

5.2.3 kñOç •,2•¸

kñ [1•øù2ÙßñÿO·¨ Ì Þ ^/¸¹2 Ë¯ä•,2•¸• ßñ š kñO•,2•¸~ 0³qß£ kñcÞ ÀÁq '¬/W Iœq &'ÄùO @I0¯ä)î2,êÞ §Ób • kñšJ¯äO•,2•¸q[Kš VW ßñ [&'Äù

A >O6?•

kñO•,2•¸[«7Þ 0Ü¯ä• kñO•,2•¸«7Þ 0Ü¯äOq 7•,• ¸[&:Oq«70ÜÞ O qA ßñ >q K[Î-®‰7•,•¸&:OqAJNWO q2 J L®oO KAÙßñ >•

5.3 î´ •,

5.3.1 ßñ¤•

ßñ Aÿ î´ ¯ä¤•qr7¤•?ºØÖÔËµ†÷9•

5.3.2 •, .

š8q&'÷ M¨Äù›q î´ 7 ßñ¤•?ºÔËµ†÷9Oq ßñ Qó'•, }48 þy*µ+ kñ•,q+ ï • î´•,O¥¦/y|2lœqr ¨¤•b 2n¤O •,ë¹•

kñ ycÁrÿî´ Ì Þ ˆ/¸¹2 Ë¯ä•,•7 kñ•,?ºç &î´¤žqrQ¸xb ¼±¶Ôq ßñ¶1¯äµ†•7 kñ•,ç [&:Oq ßñ Q kñ¾gOy|¥ßUª qrA kñvn•,qAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

š8q&'÷ M¨Äù›q kñ[1 y¯ä•,Oq Q•,}24 þyX ßñ~h*µ®K ¤žq›®K[1—˜48 þyqAJâò K®oOq K ÎÖ-®• kñ= y¯ä•,q¿=~ ®K¤žOq™šî´ •,&:q ßñ ¤äßUµ† ©qr© b –ú kñq kñ ±¶?º• kñ«Ôÿ•,b ¨$ðOq 5.3.3 =,vn•,-OÄùvn•,•

5.3.3 vn•,

ßñµ† î´ ÔqÙßñ kñÿç ¨$ðOq ¤ž ßñÿÍµ†O ¯ä· ¸¹• º}vn•,q ßñ ¦[<äqrQ•,Ôvnµ†» §l•7•, ç && '¤žOqAÙßñ >AJNWO q2J L®oO KqrüJ ßñ&kO ¹‰7•, ç [&&'¤žOqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

5.3.4 ßñ¼¤µ†

ßñ=+ kñcÁ•,q¼¤Š î´ µ†Oq kñ¨ ¾g ßñ·¸¹• º} •,q›½ î´ ç ØÖ&:qAJNWO q2J L®oO KåA ßñ >•

5.4 [&: O`k

5.4.1õ ßñ§õ¬U [&:OqÙßñ¨ èy¤ž ßñMpÑ¾eÞqŠ•¶c&'¤ž Oç 34qAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•›1Ñ¾Oq [13.2.4 =,¼½è xà -Äù<ä•

5.4.2õÙßñ§õ¬U [&:OqAJNWO q2J L®oO KAÙßñ >qrüJ ßñ&kO ¹•

5.5 ç)••

&'A«ñÿ ç ¨)OqAK0(?ùO ç ••Ò²¿ùqAJ ÚO qÌõJ ¬UOÉzqA6?0 >•

&'A«ñå¨6?OqAK0!" 6? ' >•&'A«ñ›1¶U òOq [4.4 , ù ?ù-<ä•

38.19 6. Íà8 Þ 6]Ö^š

6.1 Íà8 Þ

6.1.1 ÍàÚ ¤ž

&'ãäK|q&'A«ñå A¦ ô82 ·QI¨ ÍàÚ O¤žq&'A«ñ¨ '¤ žOq Q8q&'÷ ï ?Þ = ÍàÚ 34g¶3 3Ì «=• ßñ¨ ¼½ÙßñÌ kñÿd ßñy‡© /À¢Þ O?Ë¾g•

QÞ ˜ ïq ïcÁÙOIç¯Y/«G= OIŽÞ •ÂÓ«7Þ ÍàO¡¢•?q ß ñ Ìy– kñ2ÙßñqÙßñ AÌyŽde r–TU¨ äTjk Mp ¢eÞ• õÍàÚ •¤œeÞ Oq [7.8 ,œeÞ -OÄù<ä•

6.1.2 ÍàÚ ^ eÞ

ßñ A [¨ øù,'Íàóôe Þ ˆ8=Þ 0*qŸZÍàÚ 6?'(/HÍ^Ã' (ÌÍàÚ ¯°±²'(qr ÍàÚ 1•øùÌ&'Äùãäíàc6q ×,' ÍàÚ O ¨ b qèéÙßñ/ kñÌTUÍà O•,6 •

6.1.3 'ÍàÚ «=

ßñ [1•øù¯äÞ q} }Ï Íàóôh¹ ©qÞ ˜ ïÏ à=ÍàfšeÞ• ßñš×Þ&'²ŸqO & COñ0 é˜8 O±²rÍp•TU¨ jkÒ² ÙO¼h *• ßñQY2 Ë/Çe¡È/IŽj÷/ÓÄfÅ}|/iÆiÇIsÖÌ8 h+¤÷ žÞ yqÞ }Ó} XÙßñ2 kñ~ ÍàfšeÞq7ÙßñºÔ×Þ•

×ÞÇk© qQ•È/Žö]ÖïÞ J¯É‰/jÇ/ÑqLÌÑqŽö /ÊË <Þ yq ßñ QÞ }7 æÖ*µ+ Ùßñ2 kñqr–ú OÍàfšeÞq7ÙßñºÔ× Þ•

• _,'Ì¢ \Æ =8= Þ 0*OqÌ¤ž¯ä88½ O—˜ ùø OÌ¢ \ÆO = q ßñ Ìy,'2á+½ •

6.1.4 HÍ^Ã

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ 6AI Í (qQÀÁŸZHÍjkÒ² êfá+q m jkÞ ÁIOHÍ^Ã«=qãä&' OHÍ^Ãc6•

Ùßñ2 ßñš (èÀÁHÍjkÒ² êfá+#šÞ ÁIObBHÍ›q3 Ï ß£Ú XÄQ¥Oà¤jÍÄOHÍ^Ã ©•

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ2 ßñ Q } Ô7 æ¥ó','Þ ÁIHÍjk\ q r'ù ÿÁÙHÍ«9O¡¢Œ*•Q Þ ˜ ïqÙÚÎ /ÇÏÓÐÑ«9qÖÌÒÓ/fÔ ÓÒÕ ÁÙHÍ«9OqÙßñ2 ßñ Z}XAITU– •Ùßñ2 ßñ ¶Õ(èAI¨ MpeÞ·O«Ýqf «ÝÖÆq- •Kñ0›×2h Éz•

6.1.5 8 Þ

ßñQ Þ K|q AMpeÞ^ýÞ ÀÁ·Ãq ¹Ø•ÃÙ• ·QI¨ TUäT jk ¨ &¤žOq [¤ž<ä•&'A«ñÿ8 Þ ¨ @¤žOq ÖQ8q&'÷ ï ?•

Q 9h¦}q ßñ AÛÞ ÀÁ š ßñOà Ë/ãÚ¸¹/ÛÜ2àC8y qr^ýÞ ÀÁ ÝÃÙ•7Ùßñ*µ'°q ßñ QÙßñ¾ùOIœ^“ ßñãä^ªK ¥Oà=V'·•¤O¸¹/Þ Ë28y •

6.1.6 Íà8 Þ

Íà8 Þ AÙßñ >qÙßñ[•Ö?Ëƒ;‹VÚ q•õH4xKÔ&'·˜qO 1• TU¨ øùÙÚ¯gqNWOÍà8 Þ AÙßñ >•

ßñ7Ùßñ'°Mp&'ÄùÖ›OÍàeÞ· ÚO qqAÙßñ >•=7Ùßñ'°Oq >ÚeÞ•KqÙßñOÉzq×ÙßñQ•KÉzO•(¥ >ÚeÞ • >ÚeÞ•Kq ßñ OÉzqA ßñ >ÚeÞ •

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Q} Ô28æ¥ŒJÍà8 Þ •O50%q Ú 6¯ ('KüJ•ÙßñmKüJÍà8 Þ —˜7æOq ßñ¨ XÙßñÙ ¤žŒJOÞ + q Ùßñxc+ Ô7æ¥÷=üJOq ßñ¨ œeÞ qr 16.1.1=,ÙßñyÄO•ƒ-<ä•

ßñÿÍà8 Þ 8 8qq ßñ Qh'/ ï _o=Ë,q[•ß©@qqÖ×Ù

ßñ¨ 6d “K«0‰mK=«0Oq Ö6d œeÞ qAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

6.1.7 ¡¢•?`k

Q ×ÞK| !"6?K¥ÙÚÌÌ ÍàO«9q kñ+ ßñ¯ää¾q ßñ ›12 [Z}<äOqÙßñ¨ Ÿá @ñ0¯ää¾•J_à¾ &'Äù s ßñV'Oq AJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

6.1.8 «í`k

Þ ˜ ïÙÚ«íOq ßñ Z}+ kñq kñ Z}+ ÙßñÙßñ2 ßñ Z}á+ñ02 Ë¯ä¡¢à¾2àªqV¬ñ0›×2h Ézqf «íÖÆqr^š«íÀÁ•••¤9YÀÁ <yq © 3b2*µb qgh^j¨ "•Ùßñ2 ßñ ô8¨ øùq Ìy ×IX¨ – «íÙÚO•?qÖÌ0QMpO¡¢eÞÓ•

6.1.9 ÍàÚ 6?

6.1.9.1 ÙßñOÍà6?

Ùßñ 56òÒÖŽàC•?¬UOÉz„

J1L O?Ë ÿÂIO=q·¬UO ˆh Éz‰

J2LAsÙßñ§õQÞ ÁIÌ '•IZ¬UO ˆñ ›×2h Éz‰

J3LAsÙßñ§õÿ ßñ/ kñ¬UOñ0ñ ›×2h Éz‰

J4LAsÙßñ§õ¬UOÙßñ¤ ñ0Oñ ›öÖÌh Éz•

6.1.9.2 ßñOÍà6?

As ßñ§õQÞ ÁI¥Ì '•IZ¬UOÙßñ/ kñÖÌ ˆñ0›×2h Ézq A ßñ56òÒ•

6.2 c ãã

6.2.1 eY^š

ßñ [1•øùÍGÀÁÞ ñ0OeY2äOy|q^•eYˆOäOy|qrüJ&kO –\2 q• ßñ é1š ãä&'·ŸqOñ0Fkn¤O 9/ /^¢29:Óq ßñ „ ßñš ßñ·ŸqOñ0Fkn¤O 9/ /^¢29:Ó•

ßñ [1•øù^•ÀÁÞ ñ0OeYÍàqr~ eY^š,r ô8¨ eY^šOø ùqMp¨œOf åæ/ç]è /‹'¨ö”Õ2^•'é/'ê/'w© ÍàÓeY^šeÞ• ßñŸáñ0QÞ ïéc›öOq ßñ Z}Mp¨œeÞ¯ää¾2Hë•

ßñ 1•øùÍG ©y|q^ Ÿáñ0'¨äO2ä™O •õ Þ O &•¤ =qä™x ®¾ ©y|Oq [—˜1•øùO“(qr 1•øùáÎÑä J\•

6.2.2 ÚX÷9

ßñ š ãä&'·ŸqOñ0~ n¤OìÍ÷92ÚX]Ö‰ ßñ Mp¨œeÞŒfÕ îïq^ Þ ñ0Oâãqrù KÿÞ ÀÁ/Þ ñ0ÚXHI2 ¯äfð2ÃÚO8 •,2 `k, Q¢Ý$ OÞ ÁIq3 ÙËn¤O›ïfH2¢¾Oñ'ñ06ñë Þ•

6.3]Ö^š

ßñ QÞ á+ \ïo]Ö^šOÔÕeÞ•Q&'ãäK|q ßñ Mp&keÞ^š Þ ÀÁ]Ö•ÿÞ © ˜ ï 1p§OÆ”/°/èòÖÌ Õó ôîMpÔÕ äOfÜeÞ•

ßñ A >õ §õp§O]ÖôîŠ ÉöòÒ6?qõ¼”]ÖôîP§õö²âòœeÞ OqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

38.20 7. K2¯(

7.1 Þ á+ \

7.1.1 Þ á+ \O¥¦

Þ á+ \ ß¯ÖŽ¥¦„
J1 L Þ 0*‰
J2 L Þ ÀÁ·µ¥"!‰
J3 L Þ ¯(\ 2^ eÞ‰
J4 L eY 2Ì¸¹ \ ‰
J5 L Þ Òf ËO²q‰
J6 L ç ^ ÕlÌeÞ‰
J7 L ÍàÚ /8 Þ eÞ‰
J8 L]Ö^š/U€‹'eÞ‰
J9 L &'A«ñÄùO @¥¦•
7.1.2 Þ á+ \O~h2ª«
š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ Q&'±LÔ14æ¥q›•L[•Ms 7.3.2=,} + -
• O} xK}7æqX kñ~háéOÞ á+ \qrA kñ–úÙßñ•š8q&'÷ M¨
Äù›qÙßñ2 kñ Q kñxcÞ á+ \Ô7æ¥?º ~ ª«°â•ÿÙßñ2 kñ~
O&k°â2¤žq ßñ ¤ ª«ßh•!" ×Ø•?•¤ª«Þ á+ \Oq ßñ X
Ùßñ2 kñ~hª«ÔOÞ á+ \•
Þ ¯(\ O,'2ª« [7.2 ,Þ ¯(\ -<ä•
7.2 Þ ¯(\
7.2.1 Þ ¯(\ O,'
ßñ [7.1 ,Þ á+ \-Äù~háéOÞ ¯(\ qÞ ¯(\ O,' A &
ô81•øù2 # ×÷©'qÞ ¯(\ 7ÙßñßÔ×Þ•Þ ¯(\ Ø‹' ¯(O
é"qÙßñ2 kñ¨ [Þ ¯(\ •, ¯(•?•
7.2.2 Þ ¯(\ OªL
Þ ¯(\ [&&'¤ž 6 O×Ø¯([òOq ßñ X kñ~hªLOÞ ¯(
\ qr Ô¨ eÞ2 ë¹qA kñ–úÙßñ•š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ2 kñ
QxcªLOÞ ¯(\ Ô7æ¥ßU- 2ß4 ~ ª«°â•Ùßñ2 kñÿ ßñ~hOÞ
¯(\ O?ºq[1VW Kš ßñ!"1•øù2&'Äù >O?Ë6? V'•
7.3 }
7.3.1 } 4Ë
š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ [7.1 ,Þ á+ \-ÄùOK“qX kñ~h
} –- q7 kñ–ÙßñßÔ<ä•} –- áé— Þ ¯(\ 0ÜÞ ·•OÞ
÷È/8y Þ/¸¹/ Ë/Þ Ë/Þ ñ0Óú×•?ÖÌ O¯(ÍG•
š8q&'÷ M¨Äù›q&'A«ñ ÄùßU} 4Ë ©•
7.3.2 } +
Ùßñ [1•øùo• Þ ·•O •7Ùßñ'°Ôq kñÙ O} + &1
•øù• kñ Q\ } xK7æ}X ßñÙ } + q K¤} + ï• O} xK§••
š8q&'÷ M¨Äù›qõÙßñ§õ¬U kñ=1Q\ } xK¦x§90 æ¥Ù } +
Oq ßñ¨ ~ ":ëÃ¤žq ^7š&'•Ùßñ A >AJNWO q2J L®oO
KqrX ßñüJ&k ¹•
7.4 • •¡
7.4.1 š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Q•L[•Ms 7.3.2=,} + -• O} xK
}7æ+˜ kñX ßñ~ • H4œ/H4¡2°4œÌ *µë¹•Ùßñ ÿ ~ O• H4
œ/H4¡2°4œÌ *µë¹O¿× /4? 2ßÃ 56•

ßñÙÀÙßñ~ O• H4œ/H4¡2°4œÌ *µë¹‰Qno ø Oq Ìy+ kñ• kñ Ìy– ÙßñqrB'Ùßñ2 ßñÎÖ ×•Ùßñ W Ë`k2ØÖ4 Þ © ùqr+ kñ2 ßñ•

7.4.2 ßñ56Þ ˜ ïOà Þ • •¡ ©qrÙ"Ô¨ ëçOñ0/&:O:Æ/ Ë2 @ <• ßñ ù0 O "/3'/úû 4¡ï ÀO?ËOnqrÿ à Où 56•

Þ ˜ ïÿÞ ÀÁ¥°4œÓ• 3ü O^š ©A ßñ56•

7.5 K®o

7.5.1 õÙßñ§õâò K®o

Q&'ãä˜ ïqõŽo•?âò K®o2J L qNWOqAÙßñ >AJ®oO K2 J LNWO qq Ùßñ üJ ßñ&kO ¹„

J1LÙßñ=1 &'Äù~ !" ·~ !"[&&'ÄùO‰

J2LÙßñ=1 &'Äù~ Þ ÀÁ/Þ ÷9/Hmë¹/ /ß4Ó} ÷9O‰

J3LÙßñ~ O• H4œ/H4¡2°4œÌ *µë¹‰Qno ø O‰

J4LÙßñ=1Q\ } xK¦x§7 æ¥'°Ž¶} + O‰

J5LÙßñ=1 &'ÄùxKüJ ŒJ /¯(· ±• O‰

J6L kñ= &'ÄùÙ ¾g/ß4Ó89O‰

J7L8q&'÷ ïÄùO @•*f*•

õÙßñ§õ= \ } xK} OqÙßñ ×Ø} xK-®· xKq?^×Ø K[] s&'ÄùO K xåæ»•õÙßñ§õâò K®o•¤ªLÞ ¯(\ Oq [7.2.2 =,Þ ¯(\ OªL-<ä•

7.5.2 õ ßñ§õâò K®o

õ ßñ§õ¬U K®oOq ÖQ8q&'÷ ïÄùmK· yÄŽO\•012mK· yÄŽO¼“• ßñüJmK· yÄŽÔq[Kš ßñ4 ßU ÌªÑ!"OV'•

7.6 [ç÷9

[ç÷9Ø¾¨7¸O ßñQÞ ÀÁïcO[ŒâO¤? ç÷9/Â¤?O ç•Â2 ôî qß£I ÖŽ ç÷92°8÷9ÖÌ8q&'÷ ÄùO @•*f*q›[ß£”E÷9•

ßñïc[ç÷9yq Mpý'[ç÷9O&keÞ4 Þ qrÌy+ Ùßñ2 kñ•+ • [ç÷9O¥¦ÖÌ ßñºš[ŒâOkA• kñ7Ùßñ'°Ô AÌy Ù ¾gq¾g²U¯vOq 10÷,¯v-Äù<ä• ßñõMp&keÞ²NWO q2J L ®oO KAÙßñ >•

7.7 UÜ þO”E÷9

UÜ þO”E÷9Ø¾QÞ ˜ ïïcOq¨7¸O ßñQ±L&'y[ŒâOqÿ&'ã ä¬U×ç «7Oq›@=²U[È2«9O þ”E÷9•&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïÄù UÜ þO”E÷9OÔÕ•*f*•

ßñ Mpý'UÜ þO”E÷9O&keÞ4 Þ qrÌy+ Ùßñ2 kñ• kñ7 Ùßñ'°Ô AÌyÙ ¾gq¾g²U¯vOq 10÷,¯v-ÄùFk• ßñõMp&keÞ ²NWO q2J L®oO KAÙßñ >•

7.8 œeÞ

7.8.1 Ùßñ§õp§Oœeþ

õÙßñ§õp§œeÞ Oq kñ7Ùßñ'°Ôq ÌyŽ¶œeÞ ¾g••?¡¢ k ñ=ÌyŽ¶œeÞ ¾gOq [7.8.4 =,¡¢•?ŽOœeÞ -<ä•

õÙßñ§õp§Oœeþ qÙßñ >AJNWO q2J L®oO KqrüJ ßñ&

kO ¹•

7.8.2 ßñ§õp§OœeÞ

õ ßñ§õp§OœeÞ q ßñ >AJNWO q2J L®oO Kq ßñQxc kñ ¾gÔ84 æ¥÷= Oq™š 16.2.1 =, ßñyÄO•ƒ- J7L ÄùO ßñ› 14 ãä&'O•ƒ•

7.8.3 ¾gœeÞ

kñºš¨n¤yqr7ÙßñßÔ4q X ßñ© œeÞ O¾gq ßñ kñ¾g œeÞ •

7.8.4 ¡¢•?ŽOœeÞ

õ¡¢•?•œeÞ q kñ=ÌyŽ¶œeÞ ¾gOq ßñ GœeÞ qrÌy+ kñ• kñ Qèc+ Ô24 þy¥Ù ¾gqmK=Ù ¾gq™š'° ßñœeÞ • kñ['° ßñœeÞ Oq — kAq ßñÿ kñO* ¨U)q [20 ÷,)7 -Äù`k•

7.8.5 œeÞ ÔO

œeÞ ÔqÙßñ2 ßñ Mp¨œeÞ¶Õ•šœeÞ O«7•Q }q kñB' Ùßñ2 ßñ?ùõœeÞ ¬UOÉzqr?ù ÷9•A ÔË ÷9yq kñ 7 ÙßñßÔX ßñÙ + q ßñ [+ ¤ž •

ßñ›íÿ®2¼½ Oq ßñ >AJNWO q2J L®oO K‰õÙßñ§õ›1 y Oq [7.5.1 =,õÙßñ§õâò K®o-ÄùFk•

7.8.6 œeÞ ý 56 æÖ¼

kñÙ œeÞ ¾gÔ56 æ¥=X ßñÙ + qšÚ=e s 7.8.2 =, ßñ§ õp§OœeÞ -Ì 17 ÷,[È2-ÄùO•ƒ›q ßñ XÙßñ~h*µ+ q¤žÙßñ Qxc*µ+ Ô28 æ¥4 ÍœeÞ O à 4 Þ •ÙßñmK[Îß4Oq× ßñ Ö+ ÙßñqŠ é«7O ™š 10.1 ,¯vOÜÝ- J2L=O p• ©•

œeÞ ý 84 æÖ¼[Oq [s 7.8.2 =, ßñ§õp§OœeÞ -Ì 17 ÷,[È2-ÄùO•ƒqr«7cÃ¨ ÖÌ&' O×ÀOq ßñ¨ ~ ":ëÃ¤žq ^7š &'•7š&'Oq [16.1.3 =,õÙßñyÄ7š&'-<ä•

7.8.7 œeÞ K|O [j

œeÞ K|q ßñ 56gh[j r~ Íà^•qAJNWO qA6?0 >•

7.8.8 œeÞ OeÞ

œeÞ K|qÙßñ2 ßñå Mpn¤OeÞ?^ ç ÌÍàqf õœeÞ ÖÆÉz•

7.9 ~}·

7.9.1 Ùßñ¤ž ßñ~}· OqÙßñ +˜ kñX ßñŽ¶~}· ¾gq ßñ XÙ ßñ2 kñ~h~}· Ÿ)*q~}· Ÿ)* ß£×ÞO0*/ »Oy|/NWO&'":Ó ¥¦•ÙßñèéÚ~}· Ÿ)*Oq kñ 6Ùßñ2 ßñ(MpW ¯(OeÞqrª LÞ ¯(\ qAJNWO qAÙßñ >• ßñºš~}· ¾g›1<äOq X kñ2Ù ßñ~ *µU)qÙßñ2 kñ QxcU)Ô7 æ¥ÎÖ* •?Ë•?ŽqÙßñ[• &k K•

7.9.2 Ùßñ¤ž ßñ~}· q ßñ~ ~}· OŸ)1šáÙßñZHœõOq&'A« ñ ÖQ8q&'÷ ïÄù~}· O •

38.21 8. ¸¹6 Ë

8.1 Ùßñ ¸¹6 Ë

Ùßñ¤ä ¸¹/ ËOq Q±L&'yQ8q&'÷ O 9îÙßñ ¸¹ Ë µ õï ?¸¹/ ËO<C/ø:/…ƒ/» / "/ç Ó 2ú¶Iœ•

ßñ ~}30æ+˜ kñÖ*µƒ;+ ÙßñÂ¸¹6 Ë¯Á• ßñ [7.2.2 = ,Þ ¯(\ OªL-ÄùªLÞ ¯(\ yq•'y~h7ªLÔOÙßñÂ¸¹6 ËO ¯Á\ •

8.2 ßñMN¸¹6 Ë

ßñ56MN¸¹/ ËOq [\2¨ 34¤žMNqr~ <&: Ì qÿ¸¹/ Ëç 56•&'ÄùA ßñMNO¸¹/ ËqÙßñ[•¾ùÚ 8 qÙßñy,€ Äù¾ùÚ 8 Oq ßñ¨ ¼½qrAÙßñ > 6?•

8.3 ¸¹6 ËOèx6¼x

8.3.1 ÙßñÂîÙßñÂ¸¹ Ë µ õÄùO¥¦~ Â¸¹2 ËqrX ßñ~ <&: Ì qÿ ç 56•Ùßñ ~}24þyÖ*µƒ;+ ßñ/ kñ¸¹2 Ëc y|q ßñ56¸¹2 ËO œ/•¸2èx•

ÙßñÂ~ O¸¹2 ËOø:/» ç [&&'ÄùOq õÙßñ§õâòh xK ®o h Iœ¯vÓ•?Oq [16.1 ,ÙßñyÄ-ÄùFk•

8.3.2 ßñMNO¸¹2 Ëq^ <ç &:q ßñ Q¸¹2 Ëc }24þy + kñ•¸• ßñ¯ä67 Ë/¸¹O'¬2Ú Oq & ç 34qrX kñ~h¸ ¹O~€ÖÌ¨ ë¹qr QÑqÚ¸¹ Ë¦}o• kñ'°•

ßñMNO¸¹2 Ë[& \ ¨ 34¤žyq ßñ Q kñ¤žO&kK“¥Š [& \ ¨ 34¤žO¸¹/ Ëj Þ ÀÁqrvnMN &¤žO¸¹/ ËqA JNWO q2J L®oO KqA ßñ >•

8.4 ¸¹6 ËO^j6Ñq

8.4.1 ÙßñÂ¸¹6 ËO^j6Ñq

ÙßñÂO¸¹2 Ëq ßñ œÔA ßñgh^jq^j qAÙßñ >q›Í3” Œ•*Í7oü 8q&'÷ M¨Äùš›•õ ßñ§õÙÚiz ÉOqA ßñ5 6òÒ‰ kñ=+ ßñ œOq ßñ[56¸¹2 ËO^jqAJâòiz ÉOAÙß ñ56•

ÙßñÂO¸¹2 ËÑq}qA ßñ56•¸q•¸ qAÙßñ >q[&:O[•Ñ q•

8.4.2 ßñMN¸¹6 ËO^j6Ñq

ßñMNO¸¹2 ËA ßñgh^jq^j qA ßñ >•1•øù¸¹2 Ë Ñq}n ¯ä•¸ ...¸Oq ßñ kñO¤ž¯ä•¸ ...¸q•¸ ...¸ qA ßñ >q [&:O[•Ñq•

ÙßñkñÙÀ ßñÑq[& \ ¨ 34¤žO¸¹2 Ëyq¨ ¤ž ßñ¯ äª / š vnMNqAJNWO q2J L®oO KqA ßñ >•

8.5 X Ñq[&:O¸¹2 Ë

8.5.1 kñ¨ ¼½ ßñ~ O[&:¸¹ Ëqr¤ž ßñZ}¯äv.• kñ Q v.Ô“ ¯ä•,2•¸qAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

8.5.2 kñÙÀ ßñÑqq[&:O¸¹2 Ëq ßñ [kñO¾gZ}«0qrX Q ï4 Ñq[&:O¸¹2 Ë•

8.5.3 ÙßñÂ~ O¸¹ Ë[&&'¤žOq ßñ¨ ¼½qr ¤žÙßñv.qAJ NWO q2J L®oO KAÙßñ >qrüJ ßñ&kO ¹•

8.6 ~<

8.6.1 ~<O–ú6Ä‰

•¤ ßñ–ú~<O¸¹ Ëq~<OC_/Š‹/ø:/» Ó¤žå Q8q&'÷

ïÄù•~<O–ú . Ž„

J1L ßñ Q\ MN}28æX kñ–ú~<• ßñ–úO~<å H¤ ¸¹O×ØÚ
Iq ~ O~<Oø:/» íÖ ¸¹ ËOç /...ƒ/ / µ`k/çI/oO2
@¤žO £•

J2L ßñ– –ú~<y è u– qu– • –ú~<O »"2ë¹qr3 –9~
<ÿ O!"ƒqŒ“ kñß °â • kñ Qxc ßñ–úO~<Ô7æX ßñI 7Ùßñ
±ºO~<-ß°â•

J3L7Ùßñ2 kñ-ß?ºO~< ÄùO01Ä~qÄ‰O~<©š•¸ O3
4¦ • ßñQÞ ˜ ï[•Ñq6~<[O¸¹ Ë•

J4LÙßñ2 kñÿ~<O-ß?º™š?º ¸¹ ËO £ q q[•ik7šÿ
&'Oª« «¯q¿r[VW Kš ßñ?ËO6?2V'• >Ä‰O~<ª« «¯q&'Äùq
&'A«ñ AÖ*µ()ÎÖ?º•

8.6.2 ~<O^j

7ß4O~< A kñ56Ä‰sÀÁq ßñ QÀÁš^‰~<~ ˜A2 ùOÁ·r^ý
˜A2 O‰É]Ö÷9•

8.7 ¸¹6 ËO ù

8.7.1 ÀŽo•?•¤Ñq ù¸¹2 ËOq ßñ [8.7.2=ÄùO .<ä„

J1LH4xKÔÚœO1•øùX ÑqO‰

J2LÙßñ¤žÑq ù<O‰

J3Lõ @§õn Ñq ù<O•

8.7.2 ßñ QÑq ù¸¹2 Ë28æ}*µ+ kñqr Žo89„

J1Li ùO¸¹2 ËOŠ‹/» /ø:/...ƒ/< / 1/":Ì @ ë¹‰

J2L ù<OŠ‹/» /ø:/...ƒ/< / 1/":Ì @ ë¹‰

J3L ù<6i ù <¦|OOUÖÌÑq ù< 1ÿ ÚO«7‰

J4L ù<6i ù <O":OU‰

J5LÑq ù<OkA2§õ— ‰

J6L kñ¤žO @89•

kñ Qxc+ Ô14æ¥X ßñÙ 7Ùßñ±ºO*µ¾g‰ kñmKÙ *µ¾gOq
™šÙßñ2 kñ'°Ñq ù<•

8.7.3Ùßñº Ñq ù¸¹2 ËOq ù¸¹2 ËO":q [Í3"
Œ•* '= O":ºù‰› '= OqV(;= ":ºù‰P› '= ¿› ;= Oq
[&kOU€6 ¹²UO§×qA&'A«ñ [4.4 , ù ?ù-?ù":•

8.8 Þ Ë28y Þ

8.8.1 ßñ~ OÞ Ë28y Þ

ßñ &'¯(\ O¤žqÌyÙ"Þ Ë2ªŸ8y Þ•¯pÞ ÁIO ßñ Ë•
7 kñ ,Ô¶1•pÑq• ßñv.&'ÄùO ßñ ËOq – kñß4•

š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ ¤ä >ªŸ8y ÞO qq•¤8y=IOq AÙßñ
FkuøE r > q•

8.8.2Ùßñ~ OÞ Ë28y Þ

Ùßñ~ OÞ Ë 8y ÞQ8q&'÷ ïÄù•

8.8.3¤ž ßñNW v.Þ Ë

ßñÑqOÞ Ë[1ìí&'¯(\ 2J Lç ¤žyq kñ¨ ¤ž ßñNW v
.Þ Ëq ßñ ÌyNW v.qAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

8.9 ¸¹6 Ë8q¤ž

ßñjpÞ ÀÁO¸¹/ Ë/Þ ËÖÌQÞ ÁIŸ O8y ÞqßÊË<Ë9/ ÍÎ Ô6ë¹qn 8qs •=7ÙßñßÄq ßñ[•j Þ ÀÁ ß©@q‰7ÙßñßÄq ßñ Ö!"Þ ¯(\ Ð "OÞ Ë2 @ <•

38.22 9. …¸6•¸

9.1 …¸ Ë6…¸ñ0

9.1.1 ßñ!"&'Äù kñ¾g¯äOÀÁ¸¹…¸q A ßñ~ …¸Á·/…¸ñ0/ …¸ ËÖÌ @n¤O…¸÷9• kñQn¤y ÖÑq ßñ~ O…¸Á·/…¸ ËÖÌ @ …¸÷9q¯äÖ ç •,š OO¸¹ …¸q ßñ ÎÖ(è•

9.1.2 ßñ 8q&'÷ OÄù~ …¸ Ë/p~Î"/…¸Á·2…¸÷9qrX kñ~ h ¯Á\ •

ßñÙ"O…¸ Ë¤ & …¸ø O¤žr7˜Ô¨ëçO•• ••q Q0;ÑqÚ …¸ Ë}q•¤7˜ kñ6 ßñó' ù•

9.1.3 ßñ X kñ~h…¸ñ0OŠ Ì h /ë:Ó ë¹q…¸ñ0n 1š ¯ä O••…¸q ßñÿ…¸ñ0O…¸ .2…¸±>O0? 56•

9.2 p~

…¸ s¤• çOq ßñ Ö _p~•…¸ s kñ • çOq A kñp~q¿ A ßñO…¸ñ0Q kñO Žp~•

9.3 ¸¹/ Ë2 O…¸2•¸

9.3.1 ßñ &'Äù¯ä¸¹/ Ë2 O…¸2•¸qrš kñÿ¼”¸¹/ Ë2 Oç •,~ n¤O…¸ë¹2§Ób • &'Äù A kñ6 ßñó'¯ä…¸2• ¸OqA ßñ56~ n¤O…¸ë¹2§Ób •

9.3.2 …¸ s¤• çOq ßñ Ö _¯ä…¸•…¸ s kñ • çOq kñ Ö _ ¯ä…¸q¿ A ßñ6 kñó'¯ä• ßñÿA kñ _¯äO…¸±>¨U)Oq Öuø vnó'¯ä…¸•Äùó'¯ä…¸Oq kñ= [ÄùVW…¸Oq ßñ ¤ä…¸qrŠ…¸ ±>–ú kñq kñ ºÚ…¸±>•

9.3.3 kñÿ ßñO…¸2•¸±>¨U)Oqš, ßñ…¸2•¸U>O œ ¤ž ß ñvn…¸2•¸Oq A kñ6 ßñó'¯ä•vn…¸2•¸O±> Ú=¸¹/ Ë Oç [&&'¤žOqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >‰vn…¸2•¸±> Ú=¸¹/ Ë2 &&'¤žOqAJNWO q2J L®oO KAÙßñ >•

9.4 ÀÁ ^…¸

ßñ &'Äù kñ¾g¯äÀÁ ^…¸•ÿÆ…OÀÁ ^…¸q kñºšn¤yq ßñ !" kñ~ O ^…¸¤žq,' ^…¸eÞ\ q–ú kñ-,•

38.23 10. ¯v

10.1 ¯vOÜÝ

š8q&'÷ M¨Äù›q&'ãä˜ ïÙÚÖŽ•ƒOq [€÷Äù¯ä¯v„

J1LNW V¬&'ï?Ë ©q W•›O ©‰

J2Lp•&'ï?Ë ©q› A@ñ×ÞO ©š›‰

J3L«¯&'ï?Ë ©Oç 34 @ ‰

J4L«¯ OH¡/3'/ "2úû‰

J5L«¯ Oy|ÍG ×Þ-.•

10.2 ¯v

ÙßñÄ2 kñå Ö~ ¯v•¯v¾gå+˜ kñÙ q kñÙ ¯v¾g} £•ÙßñÄ

'°• ßñxc7ÙßñºO¯v¾gÔq0 ×Þ¯v•=7 q ßñ[• ¤ÿ O?Ë ¯ä¯v•

Ì \¯vOq A \ñ~ ¯vÔO!"2— • ¯v—˜§ \34 ß4OŸ ø yq ÙßñÌyFkø / \¯vÓ-ßE •

10.3 ¯v .

10.3.1 Ùßñ~ ¯v

Ùßñ~ ¯vOq +˜ kñX ßñÙ ¯v¾gq¯v¾g — \ ¯vO ÜÝ2¯vO¥¦•

10.3.2 kñ~ ¯vŸ)

kñ~ ¯vŸ)Oq•¤XÙßñÖ*µƒ;~ ¯v\ q— \ ¯v ÜÝ2¯vO¥¦/kAqÖÌ×ÞÚ¯vÿ&'":2 KO«7•Ùßñ'°¯vOqA kñX ßñÙ ¯v¾g•Ùßñ['°¯vOq kñ› ¤Ù ¯v¾g•

10.3.3 ¯v<ä

ßñxc kñŽ¶O¯v¾gÔqºš[1<äq Z}~ [1<äÚ¯v¾gOkA• ßñºš Ö<ä¯vOq A*µ— ×ÞÚ¯v¾gÿ&'":2 KO«7q &'A«ñ A [

10.4 ,¯v "-Äù?ù¯v "•

10.4 ¯v "

10.4.1 ¯v "§×

š8q&'÷ M¨Äù›q¯v " [€ Äù`k„

J1 LÍ3" Œ•*¨ '= Oq ['= "ºù‰

J2 LÍ3" Œ•*ï› '= q›¨_;= OqV[_;= O "ºù‰

J3 L¯vâò×ØßUO¯v 6Í3" Œ•*ïo OÚ= O¯g"(—˜15%Oq Í3" Œ•*ï› '= Ì_;= "Oq [&kOU€6 ¹²UO §×qA&'A«ñ [4.4 , ù ?ù-?ù¯v ©O "•

10.4.2 ¯v " .

ßñ Qxc¯v¾gÔ14æ¥qX kñ~h¯v "uø• kñ Qxc ßñ~hO¯v "uøÔ7æ¥-,ßTr–úÙßñq kñÿ¯v "uø¨U)q+ ßñª«ÔvnÙ ßñ Q ßñ~h¯v "uøÔ14æ¥-ßßT•Ùßñ mK=ßU-ß =~ U)Oq™šº ßñ~hO¯v "uø•

õ¯vp§O":ëÃ \p‘ž KO¯(ïüJ•

10.5 ßñO&kgŸ)

ßñ~ &kgŸ)Oq X kñ~h&kgŸ)— q— Ÿ)O¥¦2kAqÖÌ×ÞÚŸ)ÿ&'":2 KO«7•

š8q&'÷ M¨Äù›qkñ Qxc ßñ~hO&kgŸ)Ô7æ¥-,ßTr–úÙßñq ÙÀ ï‰QóôÂO!"q + ßñª«•Ùßñ Qxc kñ–úO&kgŸ)Ô7æ¥-ßßT•&kgŸ)7Ùßñß4Oq kñ ÌyÙ ¯v¾gqAJp§O&'":ëÃ [10.4 ,¯v "-Äù<ä•Ùßñ['°¯vOq kñ *µ+ ßñ•

&kgŸ)ç]q&'": ˆ~'q 7 œõOqÙßñ ÿ ßñáÎ q O012 Ž•Q8q&'÷ ïÄù•

10.6 ¯vp§O KëÃ

õ¯vp§ K¯gOq&'A«ñå ¤žëÃ&' KqA&'A«ñ [4.4 , ù ?ù-rV(·QIO Kù•34?ùNV Kæ»•

10.7 œ ”

œ ”8 ß /‘’/¸¹2 ËO éA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

10.7.1 é1n Û3Oœ ”=

ÿsé1n Û3Oœ ”= qMpÖŽ 1C0;?ù•&'A«ñ¿ ÖQ8q&'÷ ï²³ @Û30;•

1C0;„ÿsé1n Û3Oœ ”= qA ßñÛ3qÿÚœ ”= O?º2ß4 [ÖŽÄù<ä„

J1L ßñ A!"Þ ¯(\ qQÛ3 ©£Y}14 æŠÛ30*+˜ kñ–úÙßñ-,qÙßñ AQxc ßñ–úOÛ30*Ô7 æ¥ß4 ~ ª«°â• ßñ A [7˜ÙßñßOÛ30*}GÛ3 ©‰

J2L ßñ A!"Þ ¯(\ q~}14 æŠÛ389+˜ kñ–úÙßñ-ßqÙßñ AQxc ßñ–úO 89Ô7 æ¥ßU-ß ~ ª«°â‰Ùßñ¨ ?ùÛ3‹'”r [1•øùVW,3‰

J3L ßñ6 / ßñQ±Lœ ”&'}q A~}7 æŠ?ùOï3E² ï3E² ßñOë¹–úÙßñqÙßñ Qxcë¹Ô3 æ¥6 ßñó'?ùï3ñ‰ ßñ AQ±L&'Ô7 æ¥qŠœ ”&'1€–úÙßñ“‰•

2C0;„ÿsé1n Û3Oœ ”= qAÙßñ2 ßñó'Û3?ùœ ” ßñOq ßñ [Þ ¯(\ qQÛ3 ©£Y}14 æ+ Ùßñqr~hœ ”Û30*2 ©•Ùßñ QxcÔ7 æ¥?º•?ùï3ñÔqAÙßñ/ ßñ6ï3ñó'±Lœ ”&'•

10.7.2 [sé1n Û3Oœ ”=

š8q&'÷ M¨Äù›qÿs[sé1n Û3Oœ ”= qMpÖŽ 1C0;?ù„

1C0;„ÿs[sé1n Û3Oœ ”= q €=Äù?º2ß4„

J1L ßñ !"Þ ¯(\ qQ±Lœ ”= OMN&'/ ß&'}28 æX kñ~ *µuø•kñ AQxcuøÔ3 æ¥–úÙßñqÙßñ AQxcuøÔ14 æ¥áÎß4 ~ ª«°âqÙßñmK=Îß4 ~ ª«°âOq™šÚ*µuøÍo•'°‰

J2LÙßñºš ßñ?ùO / ßñ›1ìí ç &'¤žOqÙßñ Ö¤ž ßñvn?ùœ ”= O / ßñ;

J3L ßñ AQ±Lœ ”&'Ô7 æ¥qŠœ ”&'1€–úÙßñ“‰•

2C0;„ ßñ [10.7.1 =,é1n Û3Oœ ”= -ÄùO 1C0;?ùœ ”=•

3C0;„ ßñŠè×ÞOœ ”=

ßñÔË×Þœ ”= Oë:2÷9Oq7Ùßñ2 ßñ(òÔq A ßñ¤ä×Þœ ”= q&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ÄùÔÕ«=•

10.7.3 õÙßñ§õâòœ ”&'LZ2ãäL®OqAJNWO q2J L®oO KAÙßñ >qrüJ ßñ&kO ¹•õ ßñ§õâòœ ”&'LZ2ãäL®OqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

10.8 œoŽ•

œoŽ• [ÙßñO¤žÑqqÙßñO¤ž +˜ kñÙ •&'A«ñ ÖQ8q&'÷ï(?ù¨ «=•

10.9 \x

•¤Mq\x 0;Oq7Ùßñ'°ÔqA kñ+ ßñÖ\x \”0;×Þ O ©q ” opÍ3” Œ•*ïO\x \”= Ì ”¯ä\•‰Í3” Œ•*ï› O\x ”Oq [&kOU€6 ¹²UO§×qA&'A«ñ [4.4 , ù ?

ù-?ù\x O ”•

Mq\x \”O?Ë = ©q ßñ QÚ= ©×Þ˜ ïq–æ~hÖŽ– 2¨ –
ú kñ-,„

J1L ©Š‹/¥¦2» ‰

J2L•pÚ ©O·¨ñ0OŒŠ/8 / C/ '2 q y‰

J3L•pÚ ©O¸¹_'2» ‰

J4L•pÚ ©OÞ Ë…ƒ/P»2 qPy‰

J5L @¨ ë¹2 •

\x A ßñ Ôqop‘ž K¯(J uø qA kñ-,r7Ùßñß4Ôop¯(J
•

38.24 11. ”:ëÃ

11.1 ¢Á”: Yp§OëÃ

š8q&'÷ M¨Äù›q¢Á”: Y—˜&'A«ñÄùOÜÝq&'”: AëÃ•&'A
«ñ ÖQ8q&'÷ ïÄù²³ÖŽ C0;ÿ&'”:¯äëÃ„

1 C0;„Mq”:¾»¯ä”:ëÃ•

J1L”:ëÃ ;

õñ /¸¹2 ËÓ”: Y«7&'”:yq!"8q&'÷ ïÄùO»"q ÖŽ ;\•
O•rëÃ&'”:„

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{\_\_}{F_{01}} + B_2 \times \frac{\_\_}{F_{02}} + B_3 \times \frac{\_\_}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{\_\_}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

;ï„ P——•ëÃO”:O•‰

P_0——ÄùOJ *ï ßñ •cOÍßU OŽ••J=Ž• [ß£”:ëÃ/
[\ç ^ ŽO‹“2üJ/ŒJ OüJ2‹l•ÄùO¯vÌ @Ž•Í Àä”:\”Oq¿[
\Q¥‰

A——ùb vJ}[ë O vL‰

B_1,B_2,B_3——B_n——à ëõfO¯b vJ} ë O vLqšà ëõfQ±Ä&'”
ï·=Oä'‰

F_{t1},F_{t2},F_{t3}——F_{tn}——à ëõfOÀä”:¾»q¾ÄùOJ * ŽK‘Ô æO}42
æOà ëõfO”:¾»‰

F_{01},F_{02},F_{03}——F_{0n}——à ëõfOH€”:¾»q¾H4xKOà ëõfO”:¾»•

Ö¼”:ëÃ ;ïOà ëõf/ùb2¯b vqÖÌH€”:¾»Ì HIQ•3 ”:
¾»2 v ïÄùqÂÛ3LZO&'qA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•”:¾» GMq
¬”jkÒ²Ù¥O”:¾»q›}””:¾»yq Mq ¬”jkÒ²Ù¥O”:ù •

J2Lœy?ùëÃO•

Q\•ëÃO•y›Àä”:¾»Oq&'A«ñ'°œq} ”:¾»\••×Ø”:¾»¨ëÃ
Oq&'A«ñ¯ä ëÃ•

J3L vOëÃ

õ¯vâò&'ÄùO v[&kyq [4.4 , ù ?ù-<ä•

J4Lõ ßñ§õ K®oÔO”:ëÃ

õ ßñ§õ= K· Oqÿ&'ÄùO· xKÔ4 Þ O qQÑq”:ëÃ ;yq
Mq\ · xK6×Ø· xKOB¨”:¾»ï\]O ¨©šÀä”:¾»•

2 C0;„Mq¬”CO¯ä”:ëÃ•

&'ãäK|qõñ /¸¹/ Ë2ÒfPS”: Y«7&'”:yqñ /ÒfÑq
[ô8 d/¤HÄ/ŠÍ¢Ÿ äTjk /ä Ÿ jk O ¬”jkÒ²Ù¥O

ñ /ÒfÑq l»¯äëÃ‰•¤¯ä":ëÃO¸¹q "2MN» AÙßñ-ßqÙßñ
?º•ëÃO¸¹ "Ì» q©šëÃ&'":Oé"•
J1Lñ "ÙÚ¯g &d ä Ÿ £j Ù¥Oñ ëÃøùq&'A«ñ d
ä Ÿ £j O ¬"jkÒ²Ù¥Oñ Ó89ëÃ&'":q› ßñÿñ
ñ "O–"'sÙ¥":Oš›•
J2L¸¹/ Ë":¯gO" ëÃ [Ùßñ~ OH4":q ÖŽ¡¢ÜÝøù<ä:
ßñQÍ3" Œ•*ï• ¸¹ "]sH4":O„š8q&'÷ M¨Äù›q
&'ãäK|¸¹ " "ÖH4":šHm—˜5%yq ¸¹ "!"ÖQÍ3" Œ•*
ï• ¸¹ "šHm—˜5%yq —˜ "×ëÃ•
" ßñQÍ3" Œ•*ï• ¸¹ "'sH4":O„š8q&'÷ M¨Äù›q
&'ãäK|¸¹ "!"ÖH4":šHm—˜5%yq¸¹ " "ÖQÍ3" Œ•*ï
• ¸¹ "šHm—˜5%yq —˜ "×ëÃ•
ßñQÍ3" Œ•*ï• ¸¹ "ÓsH4":O„š8q&'÷ M¨Äù›q
&'ãäK|¸¹ " !"ÖH4":šHm—˜$5%yq —˜ "×ëÃ•
% ßñ QMN¸¹}ŠMN» 2nO¸¹ "–Ùßñ ÿqÙßñ?ºqs yqÙßñ
?ºMN¸¹O» 2 "•ÙßñQxc ßñ–úO?ºë¹Ô5 æ¥[Î* O™šº q©š
ëÃ&'":Oé"•=7Ùßñ«G ÿq ßñ¤äMN¸¹OqÙßñ¨ [ÎëÃ&'":•Ù
ßñ'°Oq ÖëÃ&'":•
}"H4":Ø¾AÙßñQÛ389 8q&'÷ ïáùO¸¹/ ËO":qÚ":§×
¼ A [d ä Ÿ £j O ¬"jkÒ²Ù¥OCO",'•
J3LÞ ÒfPS " Þ ÒfÑq ÙÚ¯g—˜d ä Ÿ £j O ¬"
jkÒ²øùOÜÝyq øùëÃ&'":•
3 C0;„8q&'÷ ÄùO @0;•
11.2 1•¯gp§OëÃ
H4xKÔq1•¯gâò ßñQ&'ãä˜ ï·•¤O qÙÚš 11.1 ,¢Á": Yp
§OëÃ-ÄùÖ›ONWyqAÙßñ >AJNWO q‰V¬yq Û&'":ïÎÖ‹V•H4
xKÔqõ1•¯g¬U K®oyq K ÎÖ-®•
õ1•¯gp§O&'":2 KëÃq&'A«ñ›1¶U òOqA k ; 4.4 ,
ù ?ù-OÄù`k•
õ ßñ§õ¬U K®oqQ K®oK| À1•¯gOqAJNWO q2J L®oO K
A ßñ >•
38.25 12. &'":/\ 6üJ
12.1 &':*f*;
Ùßñ2 ßñ Q&'()*ï²³Žo C&':*f*;„
1. "&'
"&'Ø¾&'A«ñÄùÖ Ì D& "¯ä&'":\•/ëÃ2?ºOŸ
Þ &'qQÄùOÜÝ¥&' "[©ëÃ•&'A«ñ Q8q&'÷ ïÄùD& "ß¯O¡¢
ÜÝ2¡¢ qO\•01qrÄù¡¢ÜÝÖ›O&'":OëÃ01q ïõ¢Á": Yp§Oë
Ã 11.1 ,¢Á": Yp§OëÃ-Äù<ä•
2. "&'
"&'Ø¾&'A«ñÄùÖÞ !/Í3" Œ•*Ì¨ ÷9¯ä&'":\•/
ëÃ2?ºOŸ Þ &'qQÄùOÜÝ¥&' "[©ëÃ•&'A«ñ Q8q&'÷ ïÄ
ù "ß¯O¡¢ÜÝ2¡¢ qO\•01qrÄù¡¢ÜÝÖ›O&'":OëÃ01q ïõ¢Á

”: Yp§OëÃ 11.1 ,¢Á”: Yp§OëÃ-/õ1•¯gp§OëÃ 11.2 ,1•¯gp§OëÃ-Äù<ä•

3. ”:ƒ;

&'A«ñ Q8q&'÷ ïÄù @&'”:ƒ;•

12.2 ŒJ

12.2.1 ŒJ OüJ

ŒJ OüJ [8q&'÷ Äù<äq›•L Q} + • O} xK7 æ}üJ•ŒJ Aqs¸¹/ Ë/Þ ËOMNÌªŸ8y /á+Þ &.¯ÁÓ•

š8q&'÷ M¨Äù›qŒJ Q¯(J ï'ä'‹l•Q Ù èx *}q~}7š&'Oq@=‹ßOŒJ 6&'” r±••

ÙßñmKüJŒJ —˜7 æOq ßñ¨ XÙßñÙ ¤žŒJOÞ + qÙßñxc+Ô7 æ¥÷=üJOq ßñ¨ œeÞ qr 16.1.1 =,ÙßñyÄO•ƒ-<ä•

12.2.2 ŒJ >^

Ùßñ¤ž ßñ~ ŒJ >^Oq ßñ QÙßñüJŒJ 7 æ}~ ŒJ >^q8q&'÷ M¨Äùš›•ŒJ >^ Mq1ä^ />^ >^Óƒ;qÔÕA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•QŒJ ßà‹l¦}q ßñ ^ ŒJ >^ý ¨œ•

ÙßñQ ïxK‹lŒJ ÔqŒJ >^•(V¬q›'ÚOŒJ >^Ž•[•]s=i‹lOŒJ Ž••

12.3 \

12.3.1 \ §×

\ [&'ÄùO \•ø×/!"Ì¯v¾gÓ¯ä\ • \•ø× Ö Oô834/ä 34Óšé"qA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄù•

12.3.2 \ ŽK

š8q&'÷ M¨Äù›q O\ w¯ä•

12.3.3 ”&'O\

š8q&'÷ M¨Äù›q ”&'O\ [€=Äù<ä„

J1L ßñ s–w25 xX kñ–ú¼w20 x•Aw19 xÍßUO – qr Ô¯(J uø /ÍßU – 2¨ ë¹•

J2L kñ Qxc ßñ~hO – Ô7 æ¥ßUÿ ßñ~hO – O- r–úÙßñqÖ?ùAw×ØßUO • kñÿ ¨U)Oq¨ ¤ž ßñ¯äó' ~•• ßñ (è kñ¯ä ~ •qr kñ¤ž~ Ñª\ ë¹• ßñ= kñ¤žVW ~ •Oq kñ ª0O ™š ßñ×ØßUO •

J3L kñ=Qxc ßñ~hO – ÔO7 æ¥ßU- Oq ßñ–úO – ïO™š ßñ×ØßUO q"J\• ” •

12.3.4 ”&'O\

š8q&'÷ M¨Äù›q w\ üJO ”&'q [€=Äù<ä„

J1L ßñ s–w25 xX kñ–ú¼w20 x•Aw19 xÍßUO – qr Ô¯(J uø /ÍßU – 2¨ ë¹•

J2L kñ Qxc ßñ~hO – Ô7 æ¥ßUÿ ßñ~hO – O- r–úÙßñqÖ?ùAw×ØßUO • kñÿ ¨U)Oq¨ ¤ž ßñ¯äó' ~•• ßñ (è kñ¯ä ~ •r kñ¤ž~ Ñª\ ë¹• ßñ= kñ¤žVW ~ •Oq kñ- ª0O ™š ßñ×ØßUO •

J3L kñ=Qxc ßñ~hO – ÔO7 æ¥ßU Oq ßñ~hO – ïO

™š ßñ×ØßUO •

12.3.5 "&'MqüJ 7 \ üJOq Ö [12.3.4 =, "&'O\ -Äù¯ä\ q ›&'" [üJ 7 ¯äüJ•

12.3.6 @":ƒ;&'O\

&'A«ñ Q8q&'÷ ïÄù @":ƒ;&'O\ 0;2 .•

12.4 ¯(üJ

12.4.1 J ŽK

š8q&'÷ M¨Äù›qJ ŽK [12.3.2 =,\ ŽK-OÄù6\ ŽK^ý ò•

12.4.2 ¯(J uø O,'

š8q&'÷ M¨Äù›q¯(J uø ß£Žo¥¦„

J1L...•€ J ŽKÍßU ©ÿ OŽ•‰

J2L!" 10÷,¯v- NW2‹VO¯vŽ•‰

J3L!" 12.2 ,ŒJ -Äù üJOŒJ 2‹VO®3ŒJ ‰

J4L!" 15.3 ,ç ^ Ž-Äù ‹VOç ^ Ž‰

J5L!" 19÷,´ò- NW2‹VO´òŽ•‰

J6LÿÍ±ÙO¯(üJ *ï ÀnoOª0q Q€ ¯(J ïüJ ‹šOŽ•‰

J7L!"&'Äù NW2‹VO @Ž••

12.4.3 ¯(J uø O~h

J1L "&'¯(J uø O~h

"&'O¯(J uø q [12.3.3=, "&'O\ -ÄùOy| wX kñ~hqr ¼ÍßU – 2¨ ë¹• "&'ïO "= w¯äüJ 7qr opAK¯(J uø •

J2L "&'¯(J uø O~h

"&' w\ üJOq ßñ [12.3.4=, "&'O\ -ÄùOy| wX kñ~h ¯(J uø qr ¼ÍßU – 2¨ ë¹•

"&' üJ 7 üJOq ßñ [12.4.6=,üJ 7 -Ì 12.4.2=,¯(J uø O,'-OÄùX kñ~h¯(J uø •

J3L @":ƒ;&'O¯(J uø O~h

&'A«ñ Q8q&'÷ ïÄù @":ƒ;&'O¯(J uø O,'2~h .•

12.4.4 ¯(- 2üJ

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›q kñ Qxc ßñ¯(J uø ÖÌ ë¹Ô7æ¥ßU-,r–úÙßñqÙßñ QxcÔ7æ¥ßU-ßr±Ù¯(üJ *•ÙßñmK=ßU-ß =~ U)Oq™šÍ±Ù¯(üJ *•

Ùßñ2 kñÿ ßñO¯(J uø ¨U)Oq¨ ¤ž ßñª02~ Ñªë¹q ßñ ~hª0ÔO¯(J uø • kñ Qxc ßñª0ÔO¯(J uø Ì ë¹Ô7æ¥ßU-,r–úÙßñqÙßñ Qxc kñ–úO¯(J uø Ì ë¹Ô7æ¥qX ßñ±Ù›U) O8y¯(üJ *•‰Q)O q [20÷,)7 -OÄù`k•

J2Lš8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Q¯(üJ * 8y¯(üJ *±ÙÔ14æ¥ßUüJqÙßñmKüJ¯(Oq [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €üJyÄŽ•

J3LÙßñ±Ù¯(üJ * 8y¯(üJ *q[ÙßñÍ'°/ß4 èéq ßñ ßUO O ©•

12.4.5 ¯(J Oª0

QÿÍ±ÙO¯(üJ *¯ärs 2 ïÙÀno/P v OqÙßñ2 ßñå¨

~ ª0uø•7ÙßñŽ ßñ'°Oª0q QŽK¯(J ïüJ ‹š•

12.4.6 üJ 7

1. üJ 7 O,'¤ž

J1LüJ 7 ï·oO–KJ Ž•q š 12.4.2 =,¯(J uø O,'- J1L O •Ž•‰

J2L×Ø¯(6Þ ¯(\ [òOq&'A«ñ [4.4 , ù ?ù-ª«üJ 7 ‰

J3L[MqüJ 7 Oq ßñ XÙßñ2 kñ~h)(,'OüJ • 7 qqsüJ V(•

2. ”&'üJ 7 O,'6-ß

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›q ßñ !" 7.2 ,Þ ¯(\ -ÄùOÞ ¯(\ /± Ä&'”2 Óõ ÿ ”&' w¯ä 7q,'üJ 7 • ßñ AQxc kñ2Ùßñ ß4OÞ ¯(\ Ô7æ¥qŠüJ 7 Ì,'üJ 7 Oüý ë¹–ú kñ•

J2L kñ QxcüJ 7 Ô7æ¥ßU- r–úÙßñ•Ùßñ Qxc7 kñ- Oü J 7 Ô7æ¥ßU-ßq7ÙßñßŽOüJ 7 š¨Ä52OüJ 7 •

J3LÙßñmK=ßUüJ 7 -ßOq¿=Ìy¤ž ßñ¯äª02~ Ñªë¹Oq× ß ñ~hOüJ 7 ™šÍ7o•Ùßñß4•

3. ”&'O ”= üJ 7 O,'6-ß

š8q&'÷ M¨Äù›q ”&'O ”= qA ßñ!"Þ ¯(\ 2 ”= O ”² U/ q ç/\ ÙÚy|2 Óõ w¯ä 7qƒUüJ 7 q ,'6-ßV[”&'üJ 7 O,'6-ß<ä•

12.5 üJ/½

ÙßñŠ&'” üJ•&'()*ïÄùO ßñ/½•

38.26 13. ¸x2 …}

13.1 = ¸x

13.1.1 = ç &ô8¨ Þ ¸xøÜ/34Ì&'Äùq ßñ [Þ á + \O¤žßU = Þ •

13.1.2 š8q&'÷ M¨Äù›q = 7 ßñ¤•&:rÔË¸x÷9Oq ßñ ~ }48 þy+ kñ¯ä¸x• kñ[1 y¯ä¸xOq Q¸x}24 þyX ßñ~h*µ®K ¤žq›®K[1—˜48 þy• kñ= y¯ä¸xq¿=~ ®K¤žOq ßñ¨ ¤ä¸xq kñ º ¸x±>• = =7¸xOq[•¯pŽ ÷ .Þ •

= O¸xë¹ A©š· ë¹OáU •

13.2 · ¸x

13.2.1 · ¸x÷9

ÔËÖŽ÷9Oq ßñ Öuø· ¸x„

J1LšÙßñ'°O*= ©2!"ªÑ ©›q&'ÜÝ¥Oà ÖÌ¨ ©qß£&'¤ žO…¸/…jäÖÌ•¸åÍßUqr &&'¤ž‰

J2LÍ &'Äù,'q*= ©2!"ªÑ © ÖÌ OÞ \ ‰

J3LÍ &'ÄùO¥¦2 »ËÙ· ë¹•

13.2.2 · ¸x .

š8q&'÷ M¨Äù›q ßñuø· ¸xOq A [ÖŽ .¯ä„

J1L ßñX kñ–ú· ¸xuø– q kñ Qxc· ¸xuø– Ô14 æ¥ßU-, r–úÙßñ• kñ-,Ôºš@[ÔË¸x÷9Oq + ßñQ· ¸x} ßñ3•ßUO ©¥¦q ßñ QßU kñ+ Oà ©¥¦Ôq“ ~h· ¸xuø– •

J2 L kñ-,Ôº šÍÔË· ¸x÷9Oq Š· ¸xuø– ~hÙßñqÙßñ Qxc 7 kñ- O· ¸xuø– Ô28 æ¥-ßßTrá+ kñ/ ßñ/ \ñÓ ßU· ¸x•

J3 L· ¸x&:OqÙßñ Q¸x&:Ô14 æ¥X ßñ±Ù èx *•Ùßñ›0Ak AmK[Ù èx *Oq¤¸x&:Ô 15 æ§™šÍ Ù èx *•

J4 L· ¸x[&:Oq kñ [¸x°âÙ ¾gq¤ž ßñÿ[&: ® /ª M p @Ñ¾eÞqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >• ßñQßU[&: O® / ª Mp @Ñ¾eÞÔq vn~h· ¸xuø– qr €=ÄùO .vn¯ä¸x•

J5 L =7¸x ¸x[&:qÙßñ ¤ÑqOq Q 9=¨ Ô7 æ¥X ßñ Ù èx *‰Ùßñ›0AkAmK[Ù èx *Oq¤ 9=¨Ô 15 æ§™šÍ Ù èx *•

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ[[€=Äùá+· ¸x/ Ù èx *Oq–mK æq Ö±Ä&'"šH»q [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €üJyÄŽ•

13.2.3 · xK

7· ¸x&:OqÖ ßñ~h· ¸xuø– ¦xš×Ø· xKqrQ èx *ï • ‰õÙßñ§õq=Q kñxc ßñ~hO· ¸xuø– 42æ¥ßU· ¸xq ßU· ¸x[Î±Ù èx *OqÖ~h· ¸xuø– OxKš×Ø· xK‰ =7· ¸xqÙ ßñ ¤ÑqOqÖ 9=¨ ¦xš×Ø· xK•

13.2.4 ¼½èxà

ÿs· ¸x[&:O q ßñßUÃ«Ôq Avn¯ä· ¸xq7vná+¸x÷[&: O ›1MpeÞÑ¾Oq×ÙßñÖ¼½èx[&: qõ[&: âò @ [10ÜÑq Oq ßñ MpeÞ?^ O0ÜÑqqAJNWO q2J L®oO KA ßñ >•

13.2.5 9h/èxà 6

š8q&'÷ M¨Äù›q&'A«ñ AQ Ù èx *Ô7æ¥ßU O9h•

Ùßñ›0AkA[èx OqÙßñ¤ Aèx ¦x§q > [j/U<^š/^jÓ 6 ¨ Oà= qq&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïMäÄùÙßñmKèx OyÄ6?•

ßñ›0AkA[9h Oq ßñ > [j/U<^š/^jÓ6 ¨ Oà= qq &'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïMäÄù ßñ›0AkA[9h OyÄ6?•

13.3 …}

13.3.1 …} .

•¤…}Oqš8q&'÷ M¨Äù›q…}¥¦ 6 ßñ ßÜÝ òq…} qA ßñ >• …} Ž .¯ä„

J1 LÔË Ò›5p…}÷9q ßñá+…}qrQ…}}48 þy*µ+ kñq+ ï • …}¥¦/y|/Iœ• ßñ4Ë…}b qÙßñ!" ßñ¤žš…}~ n¤÷9•…}&: Oq kñQ…}b ¼±¶• kñQ…}&:Ô[Q…}b ¼±¶q¤…}±5ì24 þyÔ™š kñÍ7º …}b q ßñ 4 Þ Fk· ¸xE •

kñ[1 yVW…}q Q…}}24 þyÖ*µƒ;X ßñ~ ®K¤žq›®K[1—˜48 þyqAJâò K®oOq K ÎÖ-®• kñ=1Q}"K“¥~ ®K¤žqQ[VW…}Oq ™šº …}b •

J2 LÔË›5pêY…}÷9qÙßñá+…}qrQ…}}48 þyÖ*µƒ;+ ßñ•+ ï • …}¥¦/y|/Iœ2ÿ ßñO¤žq ßñ ¤žÏ 4Ë ©•…}&:q&'A«ñ Q…}b ¼±¶• ßñ›0AkA[VW…}Oq™šº …}b •

13.3.2 …}ïO6?

õ \§õâò…}¶[c¸x¤žqÙßñ ¤ž \ñª« \q ßñ ª«ÔO \vnÍ Î•Ùßñ >ª« \/ šÌvnÍÎOà qq K -®•õ ßñ§õâò…}¶[c¸ x¤žq ßñ kñ¤žvnÍÎ2…}qr >vnÍÎ2…}O qq K[Î-®•

õ Ë'¬§õâò…}¶[c¸x¤žOqAMNÚ ËO&'A«ñ56vnN" ª kq ßñ56 š2vnÍÎqAJNWOªk/vnN"/ šÌvnÍÎO qÌ®oO KAM NÚ ËO&'A«ñ >•

13.3.3 •¹…}

•¯ä•¹…}OqÙßñ Q · ¸xÔá+•¹…}•Ùßñ¤žQ · ¸x}¯ä •¤ ßñÙ&yq £• ßñ'°qrQ8q&'÷ ïÄù¨ «=•

•¹…}&:Oq qAÙßñ >‰õ ßñ§õ¬U•¹…}[&:Oq ßñ [Ùßñ¤ ž¯äÃ«qAJ ÚOÃ« qA ßñ >‰Âõ ßñ§õâò•¹…}[&:Oq Ùßñ¤ž ßñ¯äÃ«OqAJ ÚO qAÙßñ >•

13.4 ~}hJ O¸x

13.4.1 Ùßñ•¤Q · }Ñq Oq ßñ~ ~}hJÍ7· O 7Ù ßñ'°Oq ¯ä ¸xq¸xO . [13.2 ,· ¸x-OÄù¯ä•

¸x&:ÔqA kñX ßñ Ô7Ùßñ±ºO èx *•Í±Ù èx *O AÙßñ56[j• O¸xU>2±½©šÃÕ · ¸xuø– O 9•

13.4.2 Ùßñ¤žQ · }hJ qAJâò ßñ qNW2J L K®oOqAÙ ßñ >AJNWO q2J L®oO KqrüJ ßñ&kO ¹•

13.5 Þ Kjä

13.5.1 Þ KjäØ¾&' @=à · q ï¤= ¤+= ËÍÎÍ· q !"8q&'÷ Äùq•¤•pÞ KjäOq7Ùßñ 13.4 ,~}hJ O¸x-OÄ ù¸x&:q 1?^ÍàÔq¶1QÞ K•pjä•

13.5.2 QÞ KjäïÙÀ ËÉÊ ‰Q!"OqA ßñ 15.2 ,!"6?K-Äù¯äª •

13.6 · 2Á

13.6.1 · 2Á

Ù èx *Ôq ßñ ÖŽ¤žÿÞ ÀÁ¯ä k„

J1LÞ ÀÁ¥ “OÛÜÍà š Á‰

J2L8y Í šqÁIÍ¯ä k/·Ã §‰

J3L &'Äù ÐÝOñ0/ ßñÞ Ë2'ÚO¸¹qß£óñOÞ Ë2¸¹qÍ \ ÐÝÞ ÀÁ‰

J4LÞ ÀÁŽtÌ ž÷È/y÷OÞ Ø¶ qÍà k‰

J5LÞ ÀÁ @ÁI k ©Íà ßU•

Þ ÀÁO· 2Á qA ßñ >• ßñ Q8q&'÷ ÄùOK“¥ßU· 2ÁqmK =ßUOqÙßñ¨ ž Mä`k ßñP“O <qAJü O qA ßñ >qÙßñ ž ßñP“ <·• =Q‹šn¤ qÔ ®3 ßñ•

13.6.2 I 3§

ßñ Ùßñ¤ž» 8y=IÌ kÁIq ßñ= ÙßñO¤ž» 8y=Iq ^ÁI k=¶c&'Äù¤žOqÙßñ¨ @ñ» kq·ÙÚO qA ßñ >•

38.27 14. · ±•

14.1 · ±•uø

š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ Q · ¸x&:Ô28æ¥XÙßñ2 kñ~h· ±•

uø qr~hßÃO±•ë¹q¨ · ±•uø Oë¹ 2 »Ó¤žA&'A«ñQ8q&'
÷ ïÄù•

š8q&'÷ M¨Äù›q· ±•uø ß£ÖŽ¥¦„

J1L· ±•&'":‰

J2LÙßñÍüJ ßñO =‰

J3L ‹“Oç ^ Ž•Í-.ãÄ^ ŽO ~ @ ç >^0;Oš›‰

J4LÙßñ üJ ßñO&'" •

14.2 · ±•-

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›q kñ Qxc· ±•uø Ô14æ¥ßU ,r–úÙßñ•
Ùßñ Qxc kñ~hO7- O· ±•uø Ô14æ¥ßU-ßqrA kñX ßñ±Ù7Ù
ßñ±ºO· J *• kñ Ùßñÿ· ±•uø ¨U)Oq¨ ¤ž ßñ¯äª02~
Ñªë¹q ßñ ~hª0ÔO· ±•uø •

ÙßñQxc ßñ~h· ±•uø*Ô28æ¥=ßU-ß =~ U)Oq™šÙßñº ß
ñ~hO· ±•uø qr¤Ùßñxc ßñ~hO· ±•uø Ô 29æ§™šÍ±Ù· J
*•

J2Lš8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Q±Ù· J *ÔO14æ¥qßUÿ ßñO· J
•ÙßñmKüJOq [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €üJyÄŽ‰mKüJ—˜56æ
Oq [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €OB,üJyÄŽ•

J3L ßñÿÙßñ±ºO· J *¨U)Oqÿs¨U) QxcÙßñ±ºO· J
*Ô7æ¥~ U)qrA&'A«ñ [8q&'÷ ÄùO0;2 .¯ä q [20÷,
)7 -Äù`k•ÿs›U) qÙßñ ±Ù8y· J *qr € J2L=ßUJ •
ßñmK=~ U)Oq™šº ÙßñO-ß±>•

14.3 *=· ()

Ùßñ¤ž*=· Oq&'A«ñ ±L*=· ()•Q*=· ()ï ?q&'A«ñ
[14.1 ,· ±•uø-Ì14.2 ,· ±•- -OÄùqÿÍß&: ¯ä±•qrüJ
&'" •

14.4 ‘ä±

14.4.1 ‘ä± uø

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›q ßñ Q!"6?Kä * ÙÔ7æ¥q 8q&'÷ Ä
ùO »XÙßñ~h‘ä± uø qr~ ¸¹•

š8q&'÷ M¨Äù›q‘ä± uø o ç ^ Ž/ ‹šOç ^ Ž/!"6?K
¥ÙÚONV q•

J2LÙßñÿ‘ä± uø ¥¦¨U)Oq¨ ¤ž ßñ¯äª02~ Ñªë¹q ßñ X
Ùßñ~hª0ÔO‘ä± uø •

14.4.2 ‘ä± *2üJ

J1Lš8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Qxc ßñ~hO‘ä± uø Ô14æ¥ßU-ßr
X ßñ Ù‘ä± *•ÙßñmK=ßU-ßqQ=~ ª«°âOq™šÙßñ'° ßñ~h
O‘ä± uø q ¤Ùßñxc ßñ~hO‘ä± uø Ô15æ§™šÍ Ù‘ä± *•

J2Lš8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ Q Ù‘ä± *Ô7æ¥ßUüJ•ÙßñmKüJ
Oq [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €üJyÄŽ‰mKüJ—˜56æOq [ïôñò1
äÙ¥O'K'_(H4 €OB,üJyÄŽ•

J3L ßñÿÙßñ ÙO‘ä± *¨U)Oq 20÷,)7 -OÄùFk•

38.28 15. !"6?6ª

15.1 ^ª O § ×

Q 9 h Ù ß ñ Ô q õ ß ñ § õ Ú O ç !"q ß ñ > ç !"6 ? 2 ^ª V '• !" 6 ? K ¬ ì q ß ñ ÷ &'Ä ù O à ^ª u " > ^ª V '•

15.2 !"6 ? K

15.2.1 !"6 ? K Û + ˜ · ¸ x ¦ x § \ • q &'A « ñ Q 8 q &'÷ Ä ù !"6 ? K O Ô Õ K " q › Ú K " ' ¾ [— ˜ 24 ¨ w •

G s à ¯ ä ¸ x q 7 ¸ x &: r h J Ñ q O q Ú !"6 ? K ¤ ¸ x &: ¦ x § • • õ ß ñ § õ â ò › 1 &'Ä ù K " ¯ ä · ¸ x O q !"6 ? K Û × Ø + ˜ · ¸ x ¦ x § \ • • õ Ù ß ñ § õ â ò › 1 &'Ä ù K " ¯ ä · ¸ x O q Q ß ñ ~ h · ¸ x – 90 æ Ô q ¤ Y ¯ p !"6 ? K ‰ Ù ß ñ = 7 · ¸ x ¤ Ñ q O q !"6 ? K ¤ 9 = ¨ ¦ x § } Ó \ • •

15.2.2 !"6 ? K ¥ q A ß ñ § õ ¬ U O !"q ß ñ 5 6 # ª q r > ¿ ù Ì # ª q • ß ñ [# ª ¿ [> q q Ù ß ñ &'Ä ù Û ^ Ž 1 ä ^ ï ‹ š q q — ^ Ž • O q Ù ß ñ &'Ä ù X ß ñ ¯ ä ´ ò • ß ñ # ª r > q Ô q [K š ÿ O É z ò Ò 6 ? • Ù ß ñ ¨ ¤ ž ß ñ ® ¾ !"6 ? K q r Q §!"6 ? K ¬ ì } Ù ® ¾ + • › !"6 ? K J ¯ ® ¾ L ' ¾ [1 — ˜ 24 ¨ w •

A @ ñ § õ ¬ U O !"q Ù ß ñ 5 6 á + # ª q ß ñ [> q q Ù ß ñ [• Û ^ Ž ï ‹ š q •

15.2.3 ? Ë = !" É Ê ª Ô q 7 •, « 7 q Ë O Ñ q 1 q ß ñ v n ¯ ä &'Ä ù O … ¸ 2 … j ä q … ¸ 2 … j ä O à q A 6 ? 0 > •

15.2.4 š 8 q &'÷ M ¨ Ä ù › q ß ñ s !"6 ? K ¬ ì Ô 7 æ ¥ X Ù ß ñ Ù !"6 ? K ¬ ì + q Ù ß ñ Q x c !"6 ? K ì + Ô 14 æ ¥ × ß ñ Ø Ö ã ä !" ª V ' q ß ñ = 1 ã ä ! " ª V ' O q Ù ß ñ ¨ ‹ š Ž • O # ª q • Ù ß ñ Q x c !"6 ? K ¬ ì + Ô 14 æ ¥ q X ß ñ Ù !"6 ? K ä *•

15.3 ç ^ Ž

7 &'A « ñ (ò ‹ " ç ^ Ž O q Q 8 q &'÷ ï Î Ö ? •

Q = · } q ß ñ Í 7 ~ ã Ä > ^ O q Ù ß ñ [• 'y Œ " ç ^ Ž •

15.3.1 ß ñ ~ ç ^ Ž O 0 ;

ß ñ ~ ç ^ Ž ¨ Ö Ž C 0 ; „

J1 L ç ^ Ž ^ ‰

J2 L ä 'O ‰

J3 L K 0 Ä ù O @ 0 ; •

š 8 q &'÷ M ¨ Ä ù › q ç ^ Ž § × ¼ M q ¼ " J1 L C 0 ; •

15.3.2 ç ^ Ž O ‹ "

ç ^ Ž O ‹ " ¨ Ö Ž C 0 ; „

J1 L Q ü J ¯ (y x ‹ " q Q J • ƒ Ž q ç ^ Ž O \ • H » [ß £ Œ J O ü J / ‹ l Ö Ì " : ë Ã O Ž • ‰

J2 L · ± • y ‹ " ç ^ Ž ‰

J3 L K 0 Ä ù O @ ‹ " 0 ; •

š 8 q &'÷ M ¨ Ä ù › q ç ^ Ž O ‹ " § × ¼ M q ¼ " J1 L C 0 ; •

Ù ß ñ ¦ \ ‹ " O ç ^ Ž [• — ˜ " ± • • O 3 % • ß ñ Q Ù ß ñ ± Ù · J * Ô 28 æ ¥ ~ h ç ^ Ž ^ q Ù ß ñ 'y 2 3 ‹ " O © š ç ^ Ž O " ‰ ^ Ž • [• — ˜

” ±• •O3%•

ÙßñQ23ç ^ ŽO'y [ïôñò1äÙ¥O'K'_(H4 €üJ O•

15.3.3 ç ^ ŽO23

!"6?K¥q ßñº¿ãä&'ÄùO6?qcKÔq ßñ XÙßñuø®3^ Ž•

ÙßñQèc ßñ®3^ ŽuøÔq s14æ¥B' ßñ [&'ÄùO¥¦¯ä ×• › U)qÙßñ A [ÄùŠ^ Ž®3á ßñ•ÿ®3K“þ¨Äù ˆÄù[?OqÙßñ A Q ×Ô14æ¥Š^ Ž®3 ßñqmK=®3Oqé1 >yÄ6?•ÙßñQèc ßñ®3^ ŽuøÔ14æ¥[Î* q7Þ Ô14æ¥÷[Î* q™'º ßñO®3^ Žuø•

Ùßñ2 ßñÿ^ ŽŒ“/®3ÖÌ #ªç / q¨)Oq €&' 20÷ÄùO) 2õö7 .`k•

15.4 ^ª

15.4.1 ^ª6?

^ªKÛ · ¸x&:¦x§•qÔÕ = O^ªKA&'A«ñQ8q&'÷ ïÄùq›[•]s1ù‘]^ªu“•Q ^ªK¥q ßñ A!"¨ 1•øùÖÌ&'Äù >^ª6?•

Ùßñ=7· ¸x ¤Ñq Oq^ªK¤ 9=¨¦x§••

15.4.2 ª q

^ªK¥qª O q [ÖŽÄù`k„

J1L^ªK¥qõ ßñ§õ¬U O!"/ÉÊq ßñ 56ª qr >ª O qÖÌõ O!"/ÉÊ¬UOñ ›ö2h Éz‰

J2L^ªK¥qõÙßñÑq[A¬U O!"/ÉÊq Ö ßñª q›Ùßñ >ª O qqrüJ ßñ&k ¹‰

J3Lõ @§õ¬U O!"/ÉÊq Ö ßñª qÙßñ >ª O qqrüJ ßñ&kO ¹qõ O!"/ÉÊ¬UOñ ›ö2h ÉzA6?0 >•

15.4.3 ª +

Q^ªK¥qÙßñQÑq˜ ïqÙÀÍèxO ‰Q!" ÉÊOq *µ+ ßñÎÖª q›•?¡¢n Z}ª !" ÉÊOqÙßñ Ö U+ ßñrQ U+ Ô48 þy¥*µ? ºq ßñ Q8q&'÷ ÄùO&kK“¥c¶ ÀÁrª !" ÉÊ•

15.4.4 =1ª

õ ßñ§õ¬U O!" ÉÊq ßñ¼½#ª =1Q&kK“¥ª !" ÉÊq 7Ù ßñ*µÞ Ô÷=ª OqÙßñ¨ ¤äª 0ª q·• qA ßñ >•›ª Ü Ý— !" ÉÊÜÝOq— ÜÝ Oª qAÙßñ >•

15.4.5 ßñ p

Q^ªK¥qšqª !" ÉÊq ßñ¨ p ÀÁqš•?¡¢n Z}ª !" ÉÊ ›q ßñ ~}24 þy+ ÙßñÁª Oy|• ßñp ÀÁ} o•Ùßñ'°q [«7Ùßñ0ÜOÚ 7-qr ¦ Ùßñ¨ ^Í2^ÓÓøù•

38.29 16. yÄ

16.1 ÙßñyÄ

16.1.1 ÙßñyÄO•*f*

Q&'ãä˜ ïÙÚOŽo•*f*q sÙßñyÄ„

J1LõÙßñ§õ=1Q\ } xK}7æ¥Ž¶} + O‰

J2LõÙßñ§õ=1 &'ÄùüJ&'” O‰

J3LÙßñy, 10.1 ,¯vOÜÝ- J2L=Äùq¤ä×Þip•O © A@ñ×ÞO‰

J4 L Ù ß ñ ~ O ¸ ¹ / Ë O ø : / » ç [& &' Ä ù q õ Ù ß ñ § õ â ò h x K ® o h I œ ¯ v Ó • ? O ‰

J5 L õ Ù ß ñ y , &' Ä ù ¬ U œ e Þ O ‰

J6 L Ù ß ñ › 0 A k A þ ¨ Q Ä ù K " ¥ Ù ¾ g q â ò ß ñ › 1 O ‰

J7 L Ù ß ñ ? g ˆ Ö ä š [ã ä &' £ ¤ V ' O ‰

J8 L Ù ß ñ = 1 [&' Ä ù ã ä @ V ' O •

Ù ß ñ Ù Ú š € = J7 L Ö › O y Ä • ? y q ß ñ X Ù ß ñ Ù + q ¤ ž Ù ß ñ M p ¨ œ e Þ õ 0 y Ä ä š • Ù ß ñ x c ß ñ + Ô 28 æ ¥ ÷ [õ 0 y Ä ä š O q ß ñ ¨ œ e Þ q r + k ñ •

16.1.2 Ù ß ñ y Ä O 6 ?

Ù ß ñ > õ y Ä á ß ñ N W O q 2 J L ® o O K q r ü J ß ñ & k O ¹ • J › q &' A « ñ Q 8 q &' ÷ ï M ä Ä ù Ù ß ñ y Ä 6 ? O > 0 ; 2 \ • 0 1 •

16.1.3 õ Ù ß ñ y Ä 7 š &'

š 8 q &' ÷ M ¨ Ä ù › q ß ñ 16.1.1 = , Ù ß ñ y Ä O • *f* - Ä ù œ e Þ ì 28 æ Ô q Ù ß ñ ÷ [õ 0 y Ä ä š r ò Ñ &' O [1 × À O q À 16.1.1 = , Ù ß ñ y Ä O • *f* - J7 L Ä ù O y Ä • ? q ß ñ ¨ 7 š &' q Ù ß ñ > A J N W O q q r ü J ß ñ & k O ¹ •

16.1.4 õ Ù ß ñ y Ä 7 š &' Ô O J

ß ñ [€ Ä ù 7 š &' O q Ù ß ñ Q 7 š &' Ô 28 æ ¥ ü J Ž o = q r 7 š ã Ä > ^ „

J1 L &' 7 š } · ß U © O ” ‰

J2 L ß ñ š Þ L N r Í J O ¸ ¹ / Ë 2 @ < O ” ‰

J3 L ß ñ Ð Ý Þ À Á Ö Ì - . ß ñ ñ 0 O = ‰

J4 L [&' Ä ù Q &' 7 š } ü J O y Ä Ž ‰

J5 L [&' Ä ù A ü J á ß ñ O @ = ‰

J6 L [&' Ä ù 2 3 O ç ^ Ž ‰

J7 L õ 7 š &' á ß ñ ¬ U O É z •

&' A « ñ = 1 W 7 š &' Ô O ± ¶ U ò O q [20 ÷ ,) 7 - O Ä ù ` k •

ß ñ g h Ï Í ß 2 6 ¨ O Í N ¸ ¹ / Ë O ^ š 2 9 h © q r Š Þ Ë 2 ñ 0 Ð Þ À Á q Ù ß ñ š ß ñ Ð ~ n ¤ ÷ 9 •

16.2 ß ñ y Ä

16.2.1 ß ñ y Ä O • *f*

Q &' ã ä ˜ ï Ù Ú O Ž o • *f* q s ß ñ y Ä „

J1 L ß ñ y , &' Ä ù ¯ ä ß y 1 ß O ‰

J2 L ß ñ y , &' Ä ù M N 2 Ñ q [&: O ¸ ¹ 2 Ë O ‰

J3 L õ ß ñ § õ â ò ç [&' ¤ ž O ‰

J4 L ß ñ y , 8.9 , ¸ ¹ 6 Ë 8 q ¤ ž - O Ä ù q = 7 ß 4 q ¼ ¤ Š Í [&' Ä ù ¯ p Þ À Á O ¸ ¹ Ë Ð Ý Þ À Á O ‰

J5 L ß ñ = 1 Þ ¯ (\ Ì y ß U &' Ä ù O © q ¬ U K ® o O ‰

J6 L ß ñ Q ! " 6 ? K Ì ^ ª K ¥ q = 1 Q & k K " ÿ ! " ¯ ä ª q ¼ ½ Ù ß ñ ¤ ž ¯ ä ª O ‰

J7 L ß ñ ? g ˆ Ö ä š [ã ä &' £ ¤ V ' O ‰

J8 L ß ñ = 1 [&' Ä ù ã ä @ V ' O •

ß ñ Ù Ú š € = J7 L Ä ù Ö › O @ y Ä • ? y q k ñ X ß ñ Ù Ã « + q ¤ ž Q ¾ ù O K " ¥ « 0 •

16.2.2 ßñyÄO6?

ßñ >õ yÄäš²NWO q2J L®oO K•J›q&'A«ñ Q8q&'÷ ïMäÄù ßñyÄ6?O >0;2\•01•

16.2.3 õ ßñyÄ7š&'

š8q&'÷ M¨Äù›q À 16.2.1=, ßñyÄO•ƒ- J7L ÄùOyÄ•?yq kñÙ Ã«+ Ôq ßñQ¾ùO&kK"¥÷[õ0yÄäšròÑ&' O[1×ÀOqÙß ñ¨ 7š&'•&'7šÔqõ4 ßU O•¤qÙßñ¨ Ñq ßñQÞ ÀÁO¸¹/ Ë/ 8y / ßñ892A ßñ Ö ŠV,'O @89q&'A«ñ Q8q&'÷ Äù qO >0;•Ùßñ4 ÑqOäš[Kš VW ßñ >OyÄ6?•

16.2.4 õ ßñyÄ7š&'ÔO`k

õ ßñ§õâò&'7šOq×&'A«ñ Q&'7šÔ28 æ¥ßU ”/J 2 •qr Ö ŽÄù<ä„

J1L&'7šÔq 4.4 , ù ?ù- ù ?ù ßñ×ØßU ©ÿ O&'” qÖÌ ßñÍ~ O¸¹/ Ë/Þ Ë28y ÓO”b‰

J2L&'7šÔq ßñ üJOyÄŽ‰

J3L&'7šÔqõ7š&'áÙßñ¬UOÉz‰

J4L&'7šÔq ßñ [Ùßñ¤ž2 kñO¾gßUÀÁO k2ÐÝ‰

J5LÙßñ2 ßñ Q&'7šÔ¯ä •q Ô‘ä± J *q± à =•

õ ßñyÄ7š&'OqÙßñ¨ œeÿ ßñOJ q, à=J 2Í‹ =•Ùßñ2 ßñ=1W&'7šÔO •2 =üJ¶U òOq [20÷,)7 -OÄù`k•

16.2.5 MN&' õ «

õ ßñyÄ7š&'OqÙßñ¨ ¤ž ßñŠ š×Þ&'²±LO¸¹2 ËOMN&'O õ «áÙßñq ßñ Qxc7š&'+ Ô14 æ¥q(èÙßñ6MN&'O ¶U O «()•

16.3 ñ¬UOyÄ

Qãä&'˜ ïq 0A«ñõ ñO§õ¬UyÄOq AXÿ0A«ñ >yÄ6?• 0A«ñ2 ñ¦|Oõöqé[1•øù ^ [Äù7 •

38.30 17. [È2

17.1 [È2O?º

[È2Ø¾&'A«ñQ±L&'y[ŒâqQ&'ãä˜ ï[•K [1ý‘O¤?/ö 2bB ÁÙ«9q IÅ/R0/1ð/2 /•|/ÎY/3 28q&'÷ ïÄùO @•ƒ•

[È2ÙÚÔqÙßñ2 ßñ x [È2ÙÚÌ[È2¬UÉzO "qrÌyº¿ m\·¬UOÉz•&'A«ñÿØÖ s[È2 ÉzO°â[òOqA kñ 4.4 , ù ?ù-OÄù`k•ÙÚ )yq 20÷, )7 -OÄù`k•

17.2 [È2O+

&' 0A«ñïc[È2«9qÑ ãä&'V'éc4Âyq Z}+ &'M 0A«ñ2 kñq*µ— [È22é4ÂOáé•?qr~ n¤O •

[È2ý ÙÚOq&' 0A«ñ ÌyX&'M 0A«ñ2 kñ~hï|– q— [È22ãä&'é4O•?qrs[È2«9±5Ô28æ¥~h‘ä– Ì¨ ë¹•

17.3 [È2Ô>O >

17.3.1 [È2p§OÔ>Ì¬UOÉzA&'A«ñ [1•øùÌ&'Äùà¤ >•[È2 ÙÚ}ÍßUO A [&'Äù¯ä\ üJ•

17.3.2 [È2âòOñ0›×/h Éz/ qNW2J L K®oÓÔ>qA&'A«ñ Ö

Ž§× >„

J1L67 /Íj•Þ ÀÁO¸¹2 ËOÉÊqÖÌõ ÉÊ¬UO ññ0›×2 h ÉzAÙßñ >‰

J2L ßñÞ ËOÉÊA ßñ >‰

J3LÙßñ2 ßñ >à¤ñ0›×2h OÉz‰

J4Lõ[È2«7 ßñãä&'ÄùOV'qÍ7p§ Šp§ K®oOq A-® KqA Jâò ßñe O qÉzAÙßñ2 ßñ&k >qe K|n üJO ñ ëAÙßñ >‰

J5Lõ[È2p§ Šp§ K®oqÙßñ¤ž5 OqAJNWO5 qAÙßñ >‰

J6L ßñQe K| [Ùßñ¤ž[j/ k2ª O qAÙßñ >•

[È2ÙÚÔq&'A«ñå MpeÞ- •K2V¬ÉzOÖÆq?Ë 0A«ñþ¨Mp¨ œeÞâòÉzÖÆOq ÿÖÆOÉz >6?•

õ&' 0L®ãä&'V'qQL®ãäK|6ï[È2Oq[Kš yÄ6?•

17.4 õ[È27š&'

õ[È2âò&'›1ãäY —˜84 æ ¦\—˜140 æOqÙßñ2 ßñå¨ 7š&'• &'7šÔqAK0A«ñ [4.4 , ù ?ù- ù ?ùÙßñ üJO =qÚ =ß£„

J1L&'7š} ßñÍßU ©O” ‰

J2L ßñš LNOrÍhJá ßñq ßñ¨6?èéhJO¸¹/ Ë2 @ < O” ‰

J3LÙßñ¤ž ßñ2 7šL &'² ÚO qq õ[12 7š&'² ÚOÉz‰

J4L ßñÐÝÞ ÀÁÖÌ-. ßññ0O q‰

J5L [&'ÄùQ&'7š} üJá ßñO @ =‰

J6L‹V ßñ [&'Äù XÙßñüJO =‰

J7LK0 ù ?ùO @ =•

š8q&'÷ M¨Äù›q&'7šÔqÙßñ Q ù ?ù¼” =Ô28 æ¥ßU¼” =O üJ•

38.31 18. ^¢

18.1 ^¢

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ •^Ÿ´ 7¢ ÍÎ 7¢‰Ùßñ ßñ• ^Oqõ•^ ÚO^¢ 2 @ qAÙßñ >•

18.2 ›^¢

18.2.1 Ùßñ é[1•øùVW ›^¢qršQÞ ÀÁOà 0 Fk ›^¢q-. ›^ ¢ qr¤ž kñÌAÙßñšãä&'ZøO 0é1VW ›^¢•

18.2.2 ßñ é[1•øùVW ›^¢qrš ãä&'Oà 0 Fk ›^¢q-. ›^ ¢ qr¤ž ßñÌA ßñšãä&'ZøO 0é1VW ›^¢•

18.3 @^¢

Ùßñ2 ßñ Öš Þ ÀÁOà ñ0Fk°››ö^¢rüJ^¢ qß£ 0 Ìšãä &'ZøO 0Oñ0qÔÕ«=A&'A«ñQ8q&'÷ Äù•

š8q&'÷ M¨Äù›q ßñ š Þ ËÓFkh ^¢•

18.4 ý ^¢

&'A«ñ 6^¢ñ^ýêlqÑ^¢ñ1šèyq7 ×ÞïO¯Yqr?^ ^¢&'÷ ¤žý ^¢•

18.5 ^¢

&'A«ñ ÌyXM 0A«ñ~h Í•^Oà=^¢O 2^¢ &9•

18.6 = Äù•^OÑ¾

18.6.1 Ùßñ= &'ÄùFk^¢q =1Ñ^¢ý ¨œOq× ßñ ùšFkq·• qA Ùßñ >•Ùßñ= &'ÄùFk^¢qâò=1•cí•òÒOqAÙßñ56Ñí•

18.6.2 ßñ= &'ÄùFk^¢q =1Ñ^¢ý ¨œOq×Ùßñ ùšFkq·• qA ßñ >• ßñ= &'ÄùFk^¢qâò=1•cí•òÒOqA ßñ56Ñí•

18.7 + V'

š8q&'÷ M¨Äù›qÙßñ¯vš ›^¢¦›O^¢&'yq «G£• ßñ'°qr + kñ‰ ßñ¯vš ›^¢¦›O^¢&'yq «G£•Ùßñ'°qr+ kñ•

^¢«íÙÚyq•^ñ [^¢&'øùO÷92K“ÌyX^¢ñ– •Ùßñ2 ßñ A Q ÷^¢«íÙÚÔÌy+ ÿ0•

38.32 19. ´ò

19.1 ßñO´ò

!"&'Äùq ßñºš¨ •c WJ 2J L®¾ KOq ÖŽ .XÙßñ~ ´ò„

J1L ßñ Q ÷ A ÷´ò«9ÙÚÔ28æ¥qX kñÅh´ò°X+ *qr— ÙÚ ´ò«9O«A‰ ßñ=Q}”28æ¥Ù ´ò°X+ *Oq8z¤ž WJ 2J L®¾ KO ‰

J2L ßñ QÙ ´ò°X+ *Ô28æ¥qX kñ0;Åh´ò– ‰´ò– áé— ´ òkAÖÌ¤ž WOJ Ž•2J L®¾O Kqr n¤Ob 2 ¸¹‰

J3L´ò«9Ô¨ý «7Oq ßñ &ky||94 Åh® ´ò+ q— ý «7O× Ø•?2b qo ¦\O WJ Ž•2J L K®¾æ»‰

J4LQ´ò«9«7±5Ô28æ¥q ßñ X kñÅh‘ä´ò– q— ‘ä¤ž´òO W J Ž•2J L®¾O Kqr n¤Ob 2 ¸¹•

19.2 ÿ ßñ´òO`k

ÿ ßñ´òO`k Ž„

J1L kñ Qxc´ò– Ô14æ¥ßU-,r–úÙßñ• kñÿ´ò– ‰QU)Oq¨ ¤ž ßñ~hà §Ób 1€‰

J2LÙßñ Q kñxc´ò– ¨ ´òO¯ ì ¸¹ÔO28æ¥qA kñX ßñ Ô7Ùßñ±ºO´ò`k±>•ÙßñmK* Oq×™šº ßñO´ò¤ž‰

J3L ßñèé´ò`k±>Oq´ò =QAK¯( ï¯äüJ‰ ßñ[èé´ò`k±>Oq [20÷,)7 -Äù`k•

19.3 ÙßñO´ò

!"&'ÄùqÙßñºš¨ •còJŽ•2J L®¾!"6?KOq kñ X ßñÙ + r ¨áéO •

Ùßñ Q ÷ A ÷´ò«9ÙÚÔ28æ¥+˜ kñX ßñ~ ´ò°X+ *qÙßñ =Q}”28æ¥Ù ´ò°X+ *Oq8z¤žòJŽ•2J L®¾!"6?KO •Ùßñ Q Ù ´ò°X+ *Ô28æ¥q+˜ kñX ßñ0;Åh´ò– •

19.4 ÿÙßñ´òO`k

ÿÙßñ´òO`k Ž„

J1L ßñxcÙßñ~hO´ò– Ôq Ìy-,´ò– O¥¦/,¸Ùßñ ¸¹‰

J2L ßñ Qxc´ò– ¨ ´òO¯ ì ¸¹Ô28æ¥qŠ´ò`k±>* Ùßñ• > ßñ=Q¼”K“¥© * Oq×™šÿÙßñ´ò¤žOº ‰

J3L ßñèé´ò`k±>OqÙßñ Û üJá ßñO&'” ï‹šòJOŽ• ®¾! "6?K‰Ùßñ[èé´ò`k±>Oq 20÷,)7 -Äù`k•

19.5 ~ ´òOK“

J1L ßñ 14.2 ,· ±•- -Äùèx· J *Ôq i™šÍ› “~ Q èx * Ù}·ÙÚO?Ë´ò•

J2L ßñ 14.4 ,‘ä± -~hO‘ä± uø ïq!“s~ èx * ÙÔÙ ÚO´ò•~ ´òOK“¤èé‘ä± *yä •

38.33 20.)7

20.1 27

&'A«ñ ÖW)¤ä27q¤ä27¶U()O7K0±¶r†‡Ô©š&'Ñª89qK0å ¦[<ä•

20.2 ë7

&'A«ñ ÖW)øžŸ äT£j /ä (B @ 0¯äë7që7¶U()Oq 7K0±¶r†‡Ô©š&'Ñª89qK0å ¦[<ä•

20.3),-

&'A«ñQ8q&'÷ ïÄùMp),-0;7)ÖÌ,-ø×qr ŽoÄù<ä„

20.3.1),-þáO?ù

&'A«ñ Öó'²³ Š Š),-0qáU),-þá•š8q&'÷ M¨Äù›q &'A«ñ A¤&'±LÔ28æ¥q ^)ÙÚÔ14æ¥q²ù),-0•

²³ Š),-0OqA&'A«ñó'?ù‰²³ Š),-0Oqà¤²ù Šq ŠU 0š :),-0qA&'A«ñó'?ù A&'A«ñ Í²ùO),-0ó'?ùq A8 q&'÷ ÄùO,-Ò²¾ù Š :),-0•

š8q&'÷ M¨Äù›q,-0–\AÙßñ2 ßñà > -•

20.3.2),-þáO ù

&'A«ñ Q?Ëy|Š6&'¨ O?Ë)ó'~ø),-þá¯ä,-•),-þá ;ý½™/ 0§×qª <p&'A«ñO°âqé" 1•/øÜ/34/*'7¸Ì ©'Óq ¤xc),-uø– Ô14æ¥© *µ ùqr— kA•&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïÿ€= «=MäÄù•

20.3.3),-þá ùOœ2

),-þá© O*µ ù7&'A«ñ±¶?ºÔqÿK0Ô¨Ä52qK0 ¦[<ä• ?Ë 0A«ñ[èé),-þá ù [ãä),-þá ùOqK0 ²³Mq @)7 0;•

20.4 => %?

õ&'Ì&'¨ «= ÚO)q&'A«ñ ÖQ8q&'÷ ïÄùÖŽ C0;7)„

J1LXÄùO=> 0BuØ=>‰

J2LX¨jÍ Oñò1@§%•

20.5)7 ÷ œ2

&'¨)7 O÷ _Z‰Qq&'O¯v/7š/ä /›œ ^iÐgå[«7 œ2•

8 q & ' ÷

38.341. # Ä ù

1.1) * ù V

1.1.1 & '

1.1.1.10 @ & ' 8 9 ß £ „(1) & ' ( ) * / Ñ ª ( ) J > ¨ L ‰(2) ï 3 + * ‰(3) • 3 Ì • 3 ‰(4) 8 q & ' ÷ ‰(5) + q & ' ÷ ‰(6) ó ô 3 4 Ì ¤ ž ‰(7) ! " ‰(8) Í 3 ” Œ • *‰(9) Ù ß ñ ¨ + * / B) ¤ Ì ± / \ ¯ v Ó •

1.1.2 & ' A « ñ Ì @ 0

1.1.2.4 k ñ „

Š ‹ „ ‰

ë ç _ ' 2 Ó „ ‰

ê l e Ì „ ‰

e f C ü „ ‰

+ C l ¡ „ •

1.1.2.5 \ ñ „

Š ‹ „ ‰

ë ç _ ' 2 Ó „ ‰

ê l e Ì „ ‰

e f C ü „ ‰

+ C l ¡ „ •

1.1.3 2 Ë

1.1.3.7 © š Þ À Á á U O @ Á · ß £ „ - ß O Þ á + \ · µ ! ? ù O Ü Ý q ß ¯ F Ú X Á · / Ÿ ´ ¸ ¹ Ø • Ì W Á · / j ¹ + ÷ / Þ © Á · Ó •

1.1.3.9 6 7 = l ß £ „ = ø A ¡ Ü Ý ¥ O Â l = q Ü Ý •

1.1.3.10 8 y = l ß £ „ š Þ • ¤ ² = q O Á l q ß £ Á ¥ h + q 8 y Þ / Ÿ ´ ¸ ¹ / Ò Ô Ø • Ó q l q \ Þ k ñ 0 F Ú X Á · •

1.3 1 •

˜ q s & ' O @ ø Ü 8 9 „ î Ÿ ç j k ÷ ' õ î Ÿ Í à Ú j k ÷ ' õ î Ÿ Þ Ù ß 6 ß ” : j k œ ä ø ù õ Ó 1 • 1 ø •

1.4 3 4 2 ø Ü

1.4.1 ˜ q s O 3 4 ø Ü ß £ „ î Ÿ ç j k ÷ ' õ / î Ÿ Í à Ú j k ÷ ' õ Ó ô 8 3 4 ø Ü / ä 3 4 ø Ü / l Ä 3 4 ø Ü Ì 1 • 1 ø •

1.4.2 Ù ß ñ ~ ô › 3 4 / ø Ü O Š ‹ „ / ‰

Ù ß ñ ~ ô › 3 4 / ø Ü O » „ / ‰

Ù ß ñ ~ ô › 3 4 / ø Ü O Š ‹ „ / •

1.4.3 Ù ß ñ ÿ O ó ô 3 4 2 : 1 ¤ ž O & ¤ ž „

& ô 8 3 4 ø Ü / ä 3 4 ø Ü / I Ä 3 4 ø Ü Ó 1 • 1 ø •

1.5 & ' 8 9 O â G - .

& ' 8 9 á U Ì â G - . š „(1) & ' ( ) * Ì Ñ ª ( ) J > ¨ L ‰(2) ï 3 + * ‰ (3) • 3 Ì • 3 ‰(4) 8 q & ' ÷ Ì 9 ‰(5) + q & ' ÷ ‰(6) ó ô 3 4 Ì ¤ ž ‰ (7) ! "‰(8) Í 3 ” Œ • *‰(9) Ù ß ñ ¨ + * / B) ¤ Ì ± / \ ¯ v Ó •

1.6 ! " 2 ß ñ 8 9

1.6.1 ! " O ~

Ù ß ñ X ß ñ ~ ! " O K “ „ & ' ± L Ô % x ¥ ‰

Ù ß ñ X ß ñ ~ ! " O » „ / Ÿ ‰

Ù ß ñ X ß ñ ~ ! " O ¥ ¦ „ \ ± ‡ ß Ã O Þ Ü Ý ¥ O ! " § 9 Ì — 8 9 J ¯ ª « Ñ ª O ! " L •

1.6.4 ß ñ 8 9

• ¤ A ß ñ ~ O 8 9 q ß £ „ ë ç ¸ ¹ / - < [/ à Þ C ó ô ñ 0 ë ç * J & 9 L / Þ á + \ / Þ ¯ (\ / 8 = Þ 0 * Ó •

ß ñ ~ O 8 9 O K “ š „ Þ á + \ / ! " - ° â Q p • Þ ! " Ì — 8 9 Ô 14 æ ¥ q Þ ¯ (\ / 8 = Þ 0 * 2 @ 8 9 Q } } 7 æ ¥ ~ q @ 8 9 Q = } } 7 æ ¥ ~ •

ß ñ ~ O 8 9 O » š „ . •

ß ñ ~ O 8 9 O ƒ ; š „ * µ ƒ ; J e f Î L •

Ù ß ñ - ß ß ñ 8 9 O K “ „ è c 8 9 Ô 15 æ ¥ •

1.6.5 À Á ! " 4 Ë

s À Á ! " 4 Ë O Ä ù „ & ' + q ÷ •

1.7 ê Õ

1.7.1 Ù ß ñ 2 ß ñ A Q % æ ¥ Š 6 & ' ¨ O + / ß 4 / / * / ¾ g / ¾ d / ¤ ž / ø ž / ' ° / ° â / ? ù 2 ù Ó * µ 9 ú ¶ ÿ 0 A « ñ •

1.7.2 Ù ß ñ è x 8 9 O I œ „ Þ À Á = •

Ù ß ñ ¾ ù O è x ñ š „ = 5 6 ñ •

ß ñ è x 8 9 O I œ „ Þ Á I j k Ò ² O F I •

ß ñ ¾ ù O è x ñ š „ & ' ( ) * ï • O ß ñ = 7 k € ñ ˆ = 7 k O ù

•

k ñ è x 8 9 O I œ „ = Þ À Á k À Á F Ê ‰

k ñ ¾ ù O è x ñ š „ € = k ; € ñ ^ k ; O ù •

1.10 h + j Ç

1.10.1 p À Á O

s p À Á O O Ä ù „ Ù ß 0 ø ù ¡ È ¯ Á I •

1.10.3 Á ¥ h +

s Á › h + 2 Á ¥ h + O t Þ O Ä ù „ Á ¥ h + Ö Ÿ A ¡ š t Þ q 7 Ù ß ñ ' ° õ Þ • ¤ = q O 8 y q I O ™ š Á ¥ h + t Þ q Ú š Á › h + •

s Ù ß ñ X ß ñ K ~ ì í Þ • ¤ O Á ¥ ÷ È 2 h + Þ O Ä ù „ Ù ß ñ X ß ñ ~ + · Þ ÷ 9 •

1.10.4 — Æ 9 2 — v 9 O j Ç

j Ç — Æ 9 — v 9 · • O ÷ È 2 k I 8 y W « ¬ q 2 @ ¨ q A ß ñ > •

1.11 •

1.11.1 s Ù ß ñ ~ á ß ñ O ! " / Ù ß ñ š × Þ ¤ ä , ' , ' O ó ô ø Ü Ö Ì , ƒ Ù ß ñ s & ' ¤ ž @ _ ; ç O 8 9 O „ © O – „ Ù ß ñ •

s Ù ß ñ ~ O ¼ ” 8 9 O Ñ q “ ' O ¤ ž „ = 7 Ù ß ñ q ß ñ [• [• š q & ' Ö › O O ² ' / Ñ q ¼ ” 8 9 Š ¼ ” 8 9 æ ç á 0 •

1.11.2 s ß ñ š × Þ · , ' 8 9 O „ © O – „ < ä + q ÷ •

s ß ñ ~ O ¼ ” 8 9 O Ñ q “ ' O ¤ ž „ ™ “ q s € & ' •

1.11.4 ß ñ Q Þ ˜ ï · M q O 8 / 8 ¨ ó ô / ó ô ‰ Ó O Ñ q O > 0 ; „ [+ q ÷ < ä •

1.13 n o O ª 0

À n o y q Ø Ö ë Ã & ' ” : „ ë Ã q A ß ñ ! " € = Û 3 ‹ ' ” , ' y · é " O \ ” ø Ü ~ ª 0 ” : q Ù ß ñ + q ÷ 1.13 • ƒ Î Ö ë Ã & ' ” : •

, ë Ã & ' ” : O Š O Ü Ý „ B Ù ß ñ ~ O = = = / = ã o v o = O • C Ù ß ñ ~ O = » ¨ o O × Ø Ù Ú O ¯ ä ë Ã •

38.35

38.36

38.372. Ù ß ñ

2.2 Ù ß ñ ù

Ù ß ñ ù „

Œ Š„ ‰

f „ ‰

c ’„ ‰

êIeÌ„ ‰

efCü„ ‰

+CI¡„ •

±Š;~„

2.3 ÙßñÿÙßñù O ÜÝ Ž„ „¾â k 2 k ñ0äÑc q(
ë k j ç q(ë ÀÁà0µO lq567 ¯(2Íà8 Þ ï‰Q
Oðñq Ù&¨ \2óô± ©qFkÀÁóô± /- ¯(•

2.4 Þ ÀÁ/Þ ÷92Hmë¹O~

2.4.1 ~ Þ ÀÁ

sÙßñ9hÞ ÀÁOK“¤ž„Þ ÁI AQ kñÙ O} + ï• O}
xK}7 æÔËÞ ÷9r9há ßñ•

2.4.2 ~ Þ ÷9

sÙßñ 56~ Þ ·•¤O÷9qß£„<ä+q÷ •

2.5 ëŽHI ÌüJ>^

Ùßñ~ ëŽHI OK“¤ž„ / •

ÙßñØÖ~ üJ>^„ / •

Ùßñ~ üJ>^O*f*;„ / •

38.383. ßñ

3.1 ßñO #V’

J9L ßñ~hO· ë¹O¥¦„· – /· !/ · ¸xë¹qÞ jkë
¹qÞ ç‹'ë¹ÓàCÞ ~ ï ÚO§Ób 89¸¹qà=•¸••– /¸x
– Ó•ìíîŸ 89–DÃkøÜõJGB/T50328-2014LÌ OÞ 6¸xøÜ¤
žOÞ óô89ë¹•

ß ñ•¤~hO· ë¹Ÿ»„ Ÿ •

ß ñ~hO· ë¹O q >„A ßñ > •

ß ñ~hO· ë¹9hy|„= · hJÑqÔ30 æ¥•

ß ñ~hO· ë¹*f*;¤ž„ "çÌe*ff*; •

J10L ßñ ãäO @V’„+ V’‰(èÙßñFkÞ ·•O¨ 9ë¹/
6 @Þ 0Ù&jk ©‰ ßñ wí•üJDò ë•Þ ßÿ ÿ· ß
= ODò ëüJ5 6qŠè6Dò ŸZeY lOe’2 ßÿ ÿDò ë

ü J 5 Š è 6 ? q [• Ö = c = ± • Ó k A ý ‹ ÿ E D ò ë q [• Š

& ' x Ó 7 - ¡ ¢ F á D ò •

J11 L ß ñ Q Û ñ y • ? ^ Û % & e Y 2 » ä ' [ ] s Û ñ 0 » 10% •

3.2 = 7 k

3.2.1 = 7 k „

Œ Š „ ‰

f „ ‰

Ÿ ¬ ; < ë : Ó „ ‰

Ÿ ¬ ; 9 : * *f* „ ‰

Ÿ ¬ ; < & ‡ *f* „ ‰

Í à Ú (&: * *f* „ / ‰

ê l e Ì „ / ‰

e f C ü „ / ‰

+ C l ¡ „ ‰

3.2.2 ß ñ ÿ = 7 k O Ü Ý Ž „ 5 6 ` k & ' ã ä ˜ ï 6 ß ñ ¨ O Ô Õ

« ¬ • = 7 k Q ß ñ Ü Ý ¥ ä Ñ € & ' Ä ù O q ä š Ô > A ß ñ > •

s = 7 k – w Q Þ À Á O y | ¤ ž „ [¬ s A w Þ y | O 80% •

ß ñ = ~ h e Y & ' q Ö Ì þ ¨ š = 7 k - . b B ^ ¢ O y Ä 6 ? „ A ß ñ >

1 • Ì ò « 6 ? •

= 7 k = 7 ß 4 q ¤ Ý } Þ À Á O y Ä 6 ? „ – ` Ö a 1 G • •

3.2.3 ß ñ ¤ v . = 7 k O y Ä 6 ? „ – ` Ö a 5 G • •

3.2.4 ß ñ › 0 A k A ¼ ½ v . = 7 k O y Ä 6 ? „ – ` Ö a 5 G • •

3.3 ß ñ ñ 0

3.3.1 ß ñ ~ h = j k Ò ² Ì Þ À Á j k ñ 0 Í G – O K “ „ } } 2 x ¥ •

3.3.3 ß ñ › 0 A k A ¼ ½ Ð . £ ¤ Þ j k ñ 0 O y Ä 6 ? „ ` 5 G • a •

3.3.4 ß ñ £ ¤ Þ j k ñ 0 Ý } Þ À Á O ß 4 ¤ ž „ A k ; ß 4 q 0 Ý

} •

3.3.5 ß ñ ¤ v . £ ¤ Þ j k ñ 0 O y Ä 6 ? „ – ` Ö a 5 G • •

ß ñ £ ¤ Þ j k ñ 0 ¤ Ý } Þ À Á O y Ä 6 ? „ – ` Ö a 1 G • •

3.5 ß

3.5.1 ß O # Ä ù

X ß O ß £ „ Þ ! " x † O · ¨ ¥ ¦ å [• ß J & 8 š › L •

£ Õ ± ² / t © O Ü Ý „ [Þ ! " ? ù •

, ßO8 ß£„ /_____•_____

@ s ßOÄù„ ____/_____•_____

3.5.2 ß&'”

s ß&'” üJOÄù„ /_____•_____

3.6 [j6U</-U<^š

ßñ56[j Ì O¸¹/ ËO§Óy|„<ä+q÷ • _____

3.7 ãÄ>^

ßñØÖ~ ãÄ>^„ Ø •_____

ßñ~ ãÄ>^Oƒ;ŽŽ•ÌK“„>^ƒ;š^ œŽ•š±Ä&'”Ž•O10%q

K“„¤&'±LÔ7x¥§•ÙßñÙrA kñX ßñ Ô èx *¦x •

38.394. kñ

4.1 kñO #øù

s kñO k¥¦„âîŸ k &'õ •

s kñO k “„âîŸ k &'õ •

s kñQÞ ÀÁOF Á·/ÚXÁ·O~ 2 q >OÄù„ kñQÞ

ÀÁOF Á·A ßñ~ q·ÙÚO qA kñ >• k ãä k‘’¨ O

+[Þ/F ÞJq<L/ÚX ÞJq<LÌÁ·A k ¤ä7 qr >

q •

4.2 kñ0

k ;„

Œ Š„ ‰

c ’„ ‰

k ;< ë: *ƒ„ ‰

êleÌ„ ‰

efCü„ ‰

+Cl¡„ ‰

4.2.1 s kñO @Äù„

7ÙßñßäÑO 2„J1L Þ ïO7 ´ò‰J2LHJ ‰J3Lë

Ã K‰J4LvÆç «íO`k‰J5L} 2e d‰J6LÀÁ± 2 \¯v 1p

§OvÆ•ë¯gO?º •

kñãä 7ÙßñßäÑO 2yq AX ßñ g äÑÚ 2Í7p•Ù

ßñß4O89 ^ @&1¨œO •

4.4 ù ?ù

Q Ù ß ñ 2 ß ñ [1 + ˜ (¶ U ò ° â y q Ù ß ñ k ñ ÿ Ö Ž « = ¯ ä ? ù „ < ä + q ÷ •

38.405. ç

5.1 ç ¤ ž

5.1.1 & ç 3 4 2 ¤ ž „ & À ä ô 8 ¨ Þ ç ¸ x ø Ü 2 3 4 O ¤ ž q î Ÿ ´ Þ ç ¸ x m 3 4 õ î Ÿ ´ Î I Î ª ç ¸ x ø Ü õ Ó •

5.1.2 s = O Ä ù „ [á Î •

5.3 î ´ •,

5.3.1 ß ñ ~ } + k ñ î ´ •, O K “ O Ä ù „ •, } 48 þ y * µ + k ñ •

5.3.2 k ñ [1 y ¯ ä •, y q ~ } Q •, } 24 þ y ~ h * µ ® K ¤ ž •

5.3.3 s ® K ‘ ¾ [• — ˜ „ 48 þ y •

38.416. Í à 8 Þ 6] Ö ^ š

6.1 Í à 8 Þ

6.1.1 = Í à Ú O ¶ 3 3 Ì « = O Ä ù „ ô 8 Ÿ Í à Ú ¤ ž •

6.1.4 s H Í ^ Ã O ' Ä ù „ < ä + q ÷ •

s , ' Þ Á I H Í j k \ O Ä ù „ < ä + q ÷ •

6.1.5 8 Þ

& ' A « ñ ÿ 8 Þ O ¤ ž „ ¶ c î Ÿ ´ Þ À Á] Ö 6 Ã Ú 3 4 õ •

6.1.6 s Í à 8 Þ ü J ä ' 2 ü J K “ O Ä ù „ è ¯ (ü J •

38.427. K 2 ¯ (

7.1 Þ á + \

7.1.1 & ' A « ñ Ä ù O Þ á + \ ß £ O @ ¥ ¦ „ < ä + q ÷ •

7.1.2 Þ á + \ O ~ h 2 ª «

ß ñ ~ h á é Þ á + \ O K “ O Ä ù „ < ä + q ÷ •

Ù ß ñ 2 k ñ Q x c á é O Þ á + \ Ô ? º ~ ª « ° â O K “ „ < ä + q ÷ •

7.2 Þ ¯ (\

7.2.2 Þ ¯ (\ O ª L

Ù ß ñ 2 k ñ Q x c ª L O Þ ¯ (\ Ô ? º ~ ª « ° â O K “ „ } } 7 æ •

7.3 }

7.3.1 } 4 Ë

J 1 L s ß ñ ~ h } – - O K “ „ } } 7 x ¥ •

J 2 L s Ù ß ñ ß U O @ } 4 Ë © Ì K “ „ } } 7 x ¥ •

J3 L s ßñ ßU O @} 4Ë ©ÌK“„} }7 x¥ •

7.3.2 } +

õÙßñ§õ¬U kñ=1Q\ } xK¦x§90 æ¥Ù_}_+ Oq ßñ¨

~ ”:ëÃ¤žq ^7š&'•

7.4 • •¡

7.4.1 Ùßñ+˜ kñX ßñ~ • H4œ/H4¡2°4œÌ *µë¹OK

“„ }}7x¥ •

7.5 K®o

7.5.1 õÙßñ§õâò K®o

õÙßñ§õâò K®oO @•ƒ„ / •

7.5.2 õ ßñ§õâò K®o

õ ßñ§õ¬U K®oqmK· yÄŽO\•01š: –mK æq ßñ ±Ä

&'”OG ¦ XÙßñüJyÄŽ •

õ ßñ§õ¬U K®oqmK· yÄŽO¼“„ ±Ä&'” O20% •

7.6 [ç÷9

[ç÷9O @•ƒ2¨ Äù„ / •

7.7 UÜ þO”E÷9

Ùßñ2 ßñ'°ÖŽ•ƒ™šUÜ þO”E÷9„

J1 Lý 1æ8 Ö¼OÆ¡‰

J2 L–þyçJ 16 K¸Ö¼/ Y 12 þyçJ 30 K¸Ö¼24 þyçJ š50

K¸ Ö¼OuÎJ{‰

J3 L40 LÖ¼rý 2 æÖ¼æ”Ó•

Ö¼•ƒÖ”˜ Ù¥O š4•õ þ”E÷9¬UOe /M Óq K-®•

7.8 ~}· O

~}· O „ [áÎ •

38.438. ¸¹6 Ë

8.4 ¸¹6 ËO^j6Ñq

8.4.1 ÙßñO¸¹ ËO^j qO >„ ßñ •

8.6 ~<

8.6.1 ~<O–ú6Ä‰

•¤ ßñ–ú~<O¸¹ Ëq~<OC_/Š‹/ø:/» ¤ž„ ô8

øùÌ+q÷ <ä •

8.8 Þ Ë28y Þ

8.8.1 ß ñ ~ O Þ Ë 2 8 y Þ

s ª Ÿ 8 y Þ q > O Ä ù „ < ä + q ÷ •

38.449. … ¸ 6 • ¸

9.1 … ¸ Ë 6 … ¸ ñ 0

9.1.2 … ¸ Ë

Þ À Á • ¤ Ù " O … ¸ Á · „ / •

Þ À Á • ¤ Ù Ë O … ¸ Ë „ / •

Þ À Á • ¤ Ô Ë O @ … ¸ ÷ 9 „ / •

9.4 À Á ˆ … ¸

À Á ˆ … ¸ O ¨ Ä ù „ € & ' + q ÷ •

38.4510. ¯ v

10.1 ¯ v O Ü Ý

s ¯ v O Ü Ý O Ä ù „ < ä + q ÷ •

10.4 ¯ v ”

10.4.1 ¯ v ” § ×

s ¯ v ” O Ä ù: J1 L Í 3 ” Œ • * ¨ ' = O q [' =

” º ù ‰ J2 L Í 3 ” Œ • * › ' = q › ¨ _ ; = O q V [_ ; = O

” º ù ‰ & ' ï þ ¨ _ ; = D & ” O q A ß ñ ! " & ' ï Ä ù á ” § × V (\ ”

é " ~ ˜ A O ” q 7 Ù ß ñ O ¬ ” Ë ƒ - ù Ô q © š ± • O é " ‰ J3 L

A s = ï ‰ Q ! = ⁄ n = = Ö Ì Þ ! " \ ¯ v 6 = £ k

” [ò O f q × Ø Ù Ú O Ÿ q À ä ù • ¯ ä ± • q A Þ K | Ù Ú Œ • ù • Ì

ñ /Ò f ë Ã y q < ä ë Ã Ô O Œ • ù • • ¸ ¹ ” é " & ' K ¥ O î R S d

¬ ” C O õ ï O · Q I C O ” \ p q þ ¨ C O ” O A Ù ß ñ / k ñ / ß ñ 0 ?

º O ¢ Á ” : q © š ë Ã ¸ ¹ ” : O é " •

10.5 ß ñ O & k g Ÿ)

k ñ - , ß ñ & k g Ÿ) O K “ „ x c Ô 7 æ ¥ •

Ù ß ñ - ß ß ñ & k g Ÿ) O K “ „ x c Ô 7 æ ¥ •

ß ñ ~ O & k g Ÿ) ç] q & ' ” : ˆ ~ ’ q 7 œ õ O O 0 1 2 Ž •

š „ / •

10.7 œ ”

œ ” ¸ ¹ 2 Ë O é á â „ î œ ” µ õ J Ö 9 ƒ ; L •

10.7.1 é 1 n Û 3 O œ ” =

ÿ s é 1 n Û 3 O œ ” = O ? º 2 ß 4 / •

10.7.2 [sé1n Û3Oœ ”=

ÿs[sé1n Û3Oœ ”= O?º2ß4Mp / C0;?ù•

10.7.3 ßñŠè×ÞOœ ”ÑqOÄù„/ •

10.8 œoŽ•

&'A«ñ sœoŽ•ÑqOÄù„ / •

38.4611. ”:ëÃ

11.1 ¢Á”: Yp§O”:ëÃ

¢Á”: YØÖëÃ&'”:OÄù„Ø •

õ¢Á”: YëÃ&'”:qMqÖŽ 2 C0;ÿ&'”:¯äëÃ„

1 C0;„Mq”:¾»¯ä”:ëÃ•

sà ëõf/ùb2¯b vqÖÌH€”:¾»Ì HIOÄù„ / ‰

2 C0;„Mq¬”CO¯ä”:ëÃ•

J1L sH4”:OÄù„îRS ¬”COõ ¥O}3 … x}28 æO”:q

îRS ¬”COõï!”OqAÙßñ/ kñ/ ßñ 0?ºO¢Á”:q©šëÃ

¸¹”:Oé"•

J2L¸¹”:ëÃOÔÕF1„

ßñQÍ3” Œ•*ï• O¸¹ ”]sH4”:O„8q&'÷

&'ãäK|¸¹ ” ”ÖH4”:šHm—˜5%yq¸¹”!”ÖÍ3”

Œ•*ï• ¸¹ ”šHm—˜5%yq —˜ "×ëÃ•

" ßñQÍ3” Œ•*ï• O¸¹ ”'sH4”:O„8q&'÷

&'ãäK|¸¹ ”!”ÖH4”:šHm—˜5%yq¸¹ ”¸”ÖÍ3”

Œ•*ï• ¸¹ ”šHm—˜5%yq —˜ "×ëÃ•

ßñQÍ3” Œ•*ï• O¸¹ ”ÓsH4 ”O„8q&'÷

&'ãäK|¸¹ ” !”ÖH4 ”šHm—˜±5%yq —˜"×ëÃ•

3 C0;„ @”:ëÃ0;„ / •

12. &'” 0;/\ 6üJ

12.1 &'”:ƒ;

1/ ”&'•

D& ”ß¯O¡¢ÜÝ„

¸¹”:/Þ ÒfÑq Y$5%Ö¥ •

¡¢ qO\•01„ €&'8q÷ 11.1 2 C0;ÄùO01•

¡¢ÜÝÖ›&'”:OëÃ01„

J1L&'ãäK| JÙLÀŽo•ƒ¦ yq&'”:ÎÖëÃ„

d/¢ PO ø‡/89/“\”ù•”ÓâÒ&'” ÙÚ¯gy‰

\¯vp§ NVy‰

Û3 = £k”6Þ ![y‰

Û3 =y‰

Û3 ŠOy‰

6 ”¯g—˜¡¢ÜÝJ5%Ly‰
7 Þ eÞ¯gâò NVy‰
8 ¯gâòeÞ qÙÚ¯gy‰
9 [È2ÙÚy‰
10 œ ”ÙÚ¯gy‰
11 œoŽ•ÙÚ¯gy‰
12 Ùßñ¤ž~}· y‰
13 -®J ®oL KÙÚOòÒy‰
14 &'yÄÙÚO´òy•

J2L¡¢ÜÝÖ›&'”:ëÃOÔÕF1„ d/¢Ÿ \”ù•/89<
ä•þ¨ øùOqAÙßñ/ kñ/ ßñ 0?ºO¢Á”:q©šëÃ ¸¹”
:Oé"q(?ù•

2/ ”&'•

”ß¯O¡¢ÜÝ„ / •

¡¢ qO\•01„ / •

¡¢ÜÝÖ›&'”:OëÃ01„ / •

3/ @”:0;„ / •

12.2 ŒJ

12.2.1 ŒJ OüJ

ŒJ üJä' Ž•„ ±Ä&'”O30% •

ŒJ üJK“„ &'Úœ ~ ãÄ^ /Þ Ô6x¥ •

ŒJ ‹lO0;„ ¯(ä'l‹ ä'OŒJ qQ üJc&'”O
80%yq ‹l'Ú OŒJ •

12.2.2 ŒJ >^

ßñ~hŒJ >^OK“„ / •

ŒJ >^Oƒ;š„ / •

12.3 \

12.3.1 \ §×

\•ø×„ é"Þ !"/îŸ \”øÜõq¯ \¯v/À
Á± /ñ ëÃ89 ×±••

12.3.2 \ ŽK

s\ ŽKOÄù„ ¯(uø\ •

12.3.3 ”&'O\

s ”&'\ OÄù„ ô8 \ 34<ä•

12.3.4 ”&'O\

s ”&'\ OÄù„ / •

12.3.5 ”&'MqüJ 7 \ üJOqØÖ˜q 12.3.4 =, ”&'O\ -
Äù¯ä\ „ / •

12.3.6 @”:ƒ;&'O\

@”:ƒ;O\ 0;2 .„ / •

12.4 ¯(üJ

12.4.1 J ŽK

sJ ŽKOÄù„1/ ßñ ÍßUO uø–¯(•¯(7 k ;

-r–ÙßñùÔq ù»üJ•A¯(üJc&' ¬”O90%yq[“ ¯(J •

ÚQ+˜¸xq@ Ô · ±•– ÔqAO0 -q-Ž•üJ •97%q

Œ“3%š ç ^ Žq^ ŽÛ ±•” ï‹š•12.4.2 ¯(J uø O,'

s¯(J uø ,'OÄù„ €&'+q÷ q¯Aw \¯v/ÀÁ± Ó =•

12.4.3 ¯(J uø O~h

J1L ”&'¯(J uø ~hOÄù„ <ä+q÷ •

J2L ”&'¯(J uø ~hOÄù„ / •

J3L @”:ƒ;&'¯(J uø ~hOÄù„ / •

12.4.4 ¯(-2üJ

J1L kñ-,r–úÙßñOK“„xcÔ3 æ¥•

ÙßñßU-ßr±Ù¯(üJ *OK“„Ûu–x§9 æ¥ •

J2LÙßñüJ¯(OK“„Û ßñu–x§10 æ¥ •

ÙßñmKüJ¯(OyÄŽO\•0;„ = ëŽ=1Ìycp§¯([1

KüJq[\p O P.Žq¿[™'yÄ²üJyÄŽ•

12.4.6 üJ 7 O,'

1/ ”&'üJ 7 O,'6-ß„ / •

2/ ”&'O ”= üJ 7 O,'6-ß„ / •

38.4713. ¸x2 …}

13.1 = ¸x

13.1.1 ¤ç•Oî´ 2ï|¸x O _/ /ç•¥¦/34/ :2V•

0OÄù„÷ÈOÈQ/¡Vj¡OR Ó·¨î´ ¸x 7Ùßñ 4OÀÁù ÖÌ

\ / k Ó¨ ù ó'¸x&:q0 ¯äŽ ÷ .•

13.1.2 kñ[1 y¯ä¸xyq ~}24 þy~h*µ®K¤ž•

s®K‘¾[•—˜„48 þy•

13.2 · ¸x

13.2.2 · ¸x .

s· ¸x .OÄù„ <ä+q÷ •

Ùßñ[[€=Äùá+· ¸x/ Ù èx *OyÄŽO\•01„ <ä+q÷

•

13.2.5 9h/èxà 6

ßñXÙßñ9h OK“„Q Ù èx *Ô7æ •

Ùßñ= €&'Äùèxà OqyÄŽO\•01š„ / •

ßñ= y9h OqyÄŽO\•01š„ •

13.3 …}

13.3.1 …} .

…}¥¦„ / •

J1L Ò›5p…} qA / >‰

J2L›5pêY…} qA / >•

13.3.3 •¹…}

s•¹…} «=OÄù„ / •

13.6 · 2Á

13.6.1 · 2Á

ßñßU· 2ÁOK“„ Ù èx *Ô30 æ¥•

14. · ±•

14.1 · ±•uø

ßñ~h· ±•uø OK“„ · ¸x&:Ô28 æ¥ •

· ±•uø ß£O¥¦„ <ä+q÷ •

14.2 · ±•-

ÙßñßU· J uø OK“„Q- Ï - ±>Ô •

ÙßñßU· J OK“„- - Ôq@TUÍGëŽÔüJ •

s· J *U) O0;2 .„<ä+q÷ •

14.4 ‘ä±

14.4.1 ‘ä± uø

ßñ~h‘ä± uø O »„ S •

ßñ~h‘ä±•uø OK“„<ä+q÷ •

14.4.2 ‘ä± *2üJ

J1LÙßñßU‘ä± uø O-ßr Ù‘ä± *OK“„<ä+q÷ •

J2LÙßñßUüJOK“„<ä+q÷ •

15. !"6?K6ª

15.2 !"6?K

!"6?KOÔÕK“„24 ¨w•

15.3 ç ^ Ž

s Ø Ö ‹ “ ç ^ Ž O Ä ù „ € ±•” O 3% ‹ “ ç ^ Ž •

15.3.1 ß ñ ~ ç ^ Ž O 0 ;

ç ^ Ž M q Ö Ž 1 C 0 ; „

J1 L ç ^ Ž ^ q ^ Ž • š „ 3% ç ^ ‰

J2 L 3% O ‰

J3 L @ 0 ;: / •

15.3.2 ç ^ Ž O ‹ “

ç ^ Ž O ‹ “ M p Ö Ž 2 C 0 ; „

J1 L Q ü J ¯ (y x ‹ “ q Q J • ƒ Ž q ç ^ Ž O \ • H » [ß £ Œ J O ü J / ‹ l Ö Ì ” : ë Ã O Ž • ‰

J2 L · ± • y ‹ “ ç ^ Ž ‰

J3 L @ ‹ “ 0 ;: / •

s ç ^ Ž O Ñ ª Ä ù „ Q ! " 6 ? K ¬ ì › ? Ë ç ð ñ O • ? Ž q30 x ¥ › O ® 3 ç ^ Ž •

15.4 ^ ª

15.4.1 ^ ª 6 ?

^ ª K š „ á â ç ^ ª * •

15.4.3 ª +

ß ñ x c ^ ª + r c ¶ À Á O & k y | „ è c – ª + Ô 48 þ y ¥ •

16. y Ä

16.1 Ù ß ñ y Ä

16.1.1 Ù ß ñ y Ä O • ƒ

Ù ß ñ y Ä O @ • ƒ „ < ä + q ÷ •

16.1.2 Ù ß ñ y Ä O 6 ?

Ù ß ñ y Ä 6 ? O > 0 ; 2 \ • 0 1 „

J1 L õ Ù ß ñ § õ = 1 Q \ } x K } 7 æ ¥ Ž ¶ } + O y Ä 6 ? „ â ò K ® o A Ù ß ñ > •

J2 L õ Ù ß ñ § õ = 1 & ' Ä ù ü J & ' ” O y Ä 6 ? „ â ò K ® o A Ù ß ñ > •

J3 L Ù ß ñ y , 10.1 , ¯ v O Ü Ý - J2 L = Ä ù q ¤ ä × Þ i p • O © A @ ñ × Þ O y Ä 6 ? „ > A J á ß ñ ¬ U O × Ø 7 É z •

J4 L Ù ß ñ ~ O ¸ ¹ / Ë O ø : / » ç [& & ' Ä ù q õ Ù ß ñ §

õâòh xK®o h Iœ¯vÓ•?OyÄ6?„ >AJ¬U ßñOe /M
qq K-® •

J5LõÙßñy,&'Äù¬UœeÞ OyÄ6?„ >AJá ßñ¬UO×Ø7
Éz•

J6LÙßñ›0AkAþ¨QÄùK“¥Ù ¾gqâò ßñ›1 OyÄ6
?„ >AJá ßñ¬UO×Ø7 Éz•

J7L @„ / •

16.1.3 õÙßñyÄ7š&'

ßñ 16.1.1 =,ÙßñyÄO•*ƒ*-ÄùœeÞ ì90æÔÙßñ÷[õ0 yÄ
äšròÑ&' O[1×ÀOq ßñ¨ 7š&'•

16.2 ßñyÄ

16.2.1 ßñyÄO•*ƒ*

ßñyÄO @•*ƒ*„ <ä+q÷ •

16.2.2 ßñyÄO6?

ßñyÄ6?O >0;2\•01„

J1L ßñy,&'Äù¯ä ß y1 ßO„ > O1•6?qr &'±L
” ”O5%XÙßñüJyÄŽ•

J2L ßñy,&'ÄùMN2Ñq[&:O¸¹2 ËO: >Ã« qqr >
O K®o6?•

J3Lõ ßñ§õâò ç [&&'¤žO„AÙßñ*µ+ ßñQ¾ùK
“¥ª q ßñ >ª qq ßñ¼½ª qÙßñMä @ñª Ô¤ž ßñ
>&kª q•

J4L ßñy, 8.9 ,¸¹6 Ë8q¤ž-OÄùq=7ß4q¼¤ŠÍ [&
'Äù¯pÞ ÀÁO¸¹ ËÐÝÞ ÀÁO‰ >– 1000 •OñòºyÄŽ•

J5L ßñ=1 Þ ¯(\ ÌyßU&'ÄùO ©q¬U K®oO‰Ùßñ¨
¤žÃ«q–mK xq ßñ ±Ä&'”OG ¦%XÙßñüJyÄŽ• þ¨
&1kAe —˜7 æq×Ùßñ¨ ÿ=J 0.1%wO\•‹š•

J6L ßñQ!"6?KÌ^ªK¥q=1Q&kK“ÿ !"¯äª q ¼½
ÙßñÑ¤ž¯äª O‰ ç ^ª*øù<äqÙßñ‹“3% ç ^ Ž•

J7L ßñ ? g ˆÖ äš [ãä&'£¤V’O‰ > 1•6?•

J8L ßñ=1 [&'ÄùãäV’O„ > 1•6?•

16.2.3 õ ßñyÄ7š&'

s ßñyÄ7š&'O 'Äù„ ßñy,&'Äù¯ä ß ˆy1 ßO •

Ùßñ4 Ñq ßñQÞ ÀÁO¸¹/ Ë/8y / ßñ892A ßñ Ö

ŠV,'O @89O q >0;„Ùßñ4 ÑqOäš[Kš VW ßñ >O yÄ6?•

17. [È2

17.1 [È2O?º

š+q&'÷ ÄùO[È2«9¦›q™š[È2O @•ƒ„wï€ä ÕTú Tû O ¥Ì«¯/äTžŒÓTUäšÌ @ÂÙßñ/ ßñ6?¬UOÇÏ/U/q ÖÌÖŽ0µO¤?/ö „

J1 L5 Ö¼OIÅ‰

J2 L8 Ö¼ý 24 þyOÆ¡‰

J3 Lý çJ24 þy çJ š200mm Ö¼‰

J4 Lx‘’é(40LÌÖ¼•

17.4 õ[È27š&'

&'7šÔqÙßñ Q ù ?ùÙßñ üJ =Ô28 æ¥ßU =OüJ•

18. ^¢

18.1 ^¢

s ^¢O 'Äù„ ßñ•^Ÿ´ 7¢ ÍÎ 7¢ •

18.3 @^¢

s @^¢OÄù„ <ä+q÷ •

ßñØÖ š Þ ËÓFkh ^¢„ <ä+q÷ •

18.7 + V’

s¯v^¢&'yO+ V’OÄù„ <ä+q÷ •

20.)7

20.3),-

&'A«ñØÖ'°Š)~h),-þá ù„ '° •

20.3.1),-þáO?ù

),-þáU0O?ù„ K0(?ù •

²ù),-0OK“„ ~)7 æ¥ •

),-þáU0O–\ >0;„ AK0(?ù •

@«=OÄù„ AK0(?ù •

20.3.2),-þáO ù

&'A«ñ s€=OÄù„ AK0(?ù •

20.4 = > % ?

õ & ' Ì & ' ¨ « = Ù Ú O) q Ž o 2 C 0 ; 7 „

J1 L X / = > 0 B u ø = > ‰

J2 L X 8 @ ¢ ñ ò 1 @ § % •

91„

ç ^ª*

Ù ß ñ „ _____

ß ñ „ _____

Ù ß ñ 2 ß ñ ! " î ï ð ñ ò ó 2 ô Ÿ ´ 1 õ 2 î Ÿ ç j k ÷ ' õ q 7 (

ò W R S d 8 @ ¢ V W U X þ E ¯ ; Ž í Y Ì j Y Á I = ± L ç ^ ª * •

/ ç ^ ª Ü Ý 2 ¥ ¦

ß ñ Q ç ^ ª K ¥ q [¨ 1 • ø ù 2 & ' Ä ù q > ç ^ ª 6 ? •

ç ^ ª Ü Ý ß £ I H H m /£ Õ ± ² q N µ f ° / ¨ f ° ¤ ž O Ã Ú | /

ª | 2 › Z µ O f [q • 6 \ l m q e ” j ¡ / á G ° j ÷ / Ë Í Î 2 Î ª q Ö

Ì K 0 Ä ù O @ = • Ô Õ ^ ª O ¥ ¦ q K 0 Ä ù Ž „

= · ¨ ¥ ¦ < ä ô 8 î Ÿ ç j k ÷ ' õ ø ù •

/ ç ^ ª K

! " î Ÿ ç j k ÷ ' õ Ì ¨ ø ù q O ç ^ ª K Ž „

1] I H H m 2 £ Õ ± ² š \ 8 9 ø ù O & k Ñ q u “ ‰

2] N µ f ° / ¨ f ° ¤ ž O Ã Ú | / ª | 2 › Z µ O f [š 5 u ‰ _____

3] Î ª š 2 u ‰ _____

4] e ” j ¡ / á G ° j ÷ / Ë Í Î š 2 u ‰ _____

5] • 6 \ l m š 2 ¨ M ^ K / \ K ‰

6] # _ þ Ä ¥ O á G ° Þ / ÷ È Ó Ù Ÿ š 2 u ‰ _____

7] @ = ^ ª K “ Ä ù Ž „ ¨ ô 8 ø ù O q ô 8 ø ù < ä q › ø ù O ^ ª K å š 2

u •

ç ^ ª K ¤ · ¸ x & : ¦ x § \ • •

/ ! " 6 ? K

! " 6 ? K š 12 ¨ w q ! " 6 ? K ¤ + ˜ · ¸ x ¦ x § \ • •

! " 6 ? K ä Ô q Ù ß ñ 2 3 ' Ú O ç ^ Ž •

/ ç ^ ª 6 ?

1] s ^ ª Ü Ý / ¥ ¦ O = q ß ñ A Q è c ^ ª + ¦ x § 48 þ y ¥ 4 ñ ^ ª •

ß ñ [Q Ä ù K “ ¥ 4 ñ ^ ª O q Ù ß ñ Ö @ ñ ª k •

2] Ù Ú ¡ ¢ « í • à ª O q ß ñ Q è c « í + Ô q A Z } c ¶ « í À Á à ª •

3] ÿ s Ì ± ² Í à O ç ð ñ q A [î Ÿ ç j k ÷ ' õ O ø ù q Z } X

A I Ÿ ä T £ j 2 ¨ – q M p Í à f Ü e Þ q r A § \ ñ ^ Ô ¨ ë ç

Ó O \ñ~ ^ª0*q ßñ×Þª•

4]ç ^ªßUÔqAÙßñá+¸x•

%/^ª q

^ª qA¬Uç !"O6?0 >•

+/K0ÄùO @ ç ^ª«=„ / •

ç ^ª*AÙßñ/ ßñQ · ¸x}ó'±¨q©šÞ &' 9q ¨

œK"•^ªKì•

Ùßñ(‡)„ ßñ(‡)„

l ¡„ l ¡„

1ùù ñ(±‡)„ 1ùù ñ(±‡)„

ùkñ(±¶)„ ùkñ(±¶)„

e Ì„ e Ì„ /

Õ ¿„ Õ ¿„ /

}½1ä„ }½1ä„

/ ƒ„ / ƒ„

ûT,³„ ûT,³„

92„

Ÿ `T6?*

Ùßñ„ _____

ßñ„ _____

šWÿŸ `TŸ qøÜŸ à=XYïÙßñ ßñK0Oäšqf p[0A õOy1y À˜OÙÚq^šô8/ Õ2A«ñO&1 õq!"ô8¨ Ÿ O1•1ø2`TŸ O¨ øùqLZ€`T6?*•

/K0O6?

1.1 |:¦ ô8 sŸ O¨ 1•/1øq TûqÖÌ`TŸ Oà= øù•

1.2 |:<äŸ &'89q¤a &'F«•

1.3 à=XYn bý }/ ·/ 0/BC/ O§×(š1•1øM¨øùˆ ›)q[•šop[0AO õqÉöô8/ Õ2ÿ0 õq[•y,Ÿ jkOø‡ '(•

1.4 ÙÀÿ0Q 'XYï¨yø/y /y1äšOq Ìy~cÿ0q•˜|vOq X ¼ £j •)/ 1Ó¨ Ò d–•

/Ùßñ6?

ÙßñOeâ2Û«ÚŸ = O ©ñ0qQ Ÿ O«}/«ï/«Ô ¦ ÖŽøù„

2.1 [•X ßñ2 ´¤ èél‹/fŽ/¨” g/hv <2 ` / ij Ó•

2.2 [•Q ßñ2 –g?Ë AÙßñ ¨ñüJO q•

2.3 [•¤ž/kg èé ßñ2 š¨ñÎª#ª/l8Fm/ÙnfoO ©ÍGÖÌ ô(Ö)/pqÓ~ 0³•

2.4 [•VW¨ 1«7 0<ä 'O ßñ2 Orø/â /stÓXY•

2.5 [•X ßñ2 ®u šÙn/fo/ø V6'Ùßñ Ÿ jk& '¨ O 'XY‰[•Ö?ËkA¤ž ßñ2 Ñq¤C </¸¹2 Ë•

/ ßñ6?

6Ùßñ^ý0ÜO 'hðq [¨ 1•1ø2 .}G ' ©q|:<ä Ÿ O¨ 0v/Tûq<ä Ÿ ÿ' 34qr¦ ÖŽøù„

3.1 [•Ö?ËkAXÙßñÌ ©ñ0´¤/èé wúfŽ/¨” g/hv <Ìl‹/ ` /ij Ó•

3.2 [•Ö?ËkAšÙßñ2 –g Aÿ0 ¨ñüJO q•

3.3 [•èé kgšÙßñ/ ¨ñÎª#ª/l8Fm/ÙnfoO ©
ÍGÖÌ ô(Ö)/pqÓ 0³•

3.4 [•Ö?ËkAšÙßñ/ ¨ñá+¨ 1«7 0<ä 'Orø/
â /stÓXY•

/yÄ6?

4.1 ÙßñÑ©ñ0¨y,€6?* / ÷6?äšOqé"¨ 1•/1øáÎ
`k‰ x‡yOq9h 1Ò az«6?‰á ßñ ¬U7 ÉzOq ÎÖòÒ•

4.2 ßñ ©ñ0¨y,€6?* / ÷6?äšOqé"¨ 1•1ø`k‰
x‡yOq9h 1Ò az«6?‰áÙßñ ¬U7 ÉzOq ÎÖòÒ•

4.3 €6?*©šŸ &'OáU q6Ÿ &'Ô¨'Ó1•œ2•7K
0±¨ÔZ}Úœ•

%/6?*¨œK

€6?*O¨œKšK0±¨¦x§•Ú = · ¸x&:y •

+/6?* »

€6?* ; qÙßñ ßñà< qÔ¨'Óœ2•

Ùßñ(‡)„ ßñ(‡)„

l ¡„ l ¡„

1ùù ñ(±‡)„ 1ùù ñ(±‡)„

ùkñ(±¶)„ ùkñ(±¶)„

e Ì„ e Ì„

Õ ¿„ Õ ¿„ /

}½1ä„ }½1ä„

/ ƒ„ / ƒ„

ûT,³„ ûT,³„

+ ,- ./01234

/ ×

1/!"îïðñòó2ôTUMN1õ/îïðñòó2ôTUMN1×Þ÷'õ2îTUMN MN0;jkœäF1õÓ1•2ø‡q±&€MN= œ'ù€,-F1•

2/ ©AMNñ/MNùkÒ²56á+q,-AMNñ/MNùkÒ²é1áŸO þá56• þáAMNñù 2¨ óô/7 Ó0µO88áU•

3/ þáU0 A [½™/ 0/-ýO§×q!" 89øùO,- ./,-012,-34¯ä_Z,-•=×ç 7 89O7 89 ›œ7 `kq þá A ~h7 89O •

4/,-˜ |:^Ó• ÿ þáO,-˜ &' Î ùÞW«7O?Ëäšå 1âò 7 89i¼½•

5/ þáÙÀ 89 ”[? •¤— O«=q ~øMNñ/MNùkÒ²*µ7•— •

6/ þáÿ7 89O ùq!é"7 892 ˜ ïºùO89q[é"ÔO?Ë›H •

/,- ./,-012,-34

1/{ì-,

1.1 þá !"ë: Ì & -, Jâ 91LQÿ7 89¯ä-,q Ö¤ž ÿ7 89ï¯V[?/_ðñ ”[ò ˆ¨ Ò8¶2\•noO¥¦Ó© n¤O© /— ˆv0• O© /— ˆv0 AA1ùù ñ ù ±¶•A ù ±¶Oq A 1ùù ñ *•

2/ '6 ¯ä

2.1 þá·¨U0 A ï6 '¯ä qráÎ·¨VW O·ÓO ÒB•

2.2 Q ˜ ïq þá Ö!" 892 •?×ç ¯YMN•žïOóô/‘’¤žÖÌ&'É*÷ q›[•¯Y 89ïO @¥¦•×ç ¯YO¥¦q 7M

Nñù ?º•ÿ 89© O×ç ¯YØ 89O¨œáU q þá AÌy Ö*µƒ;'y+ ·¨VW O • A [89O¯Y•?2 þá O¤žvn~h7 89qrA 1ùù ñ ù ±¶•A ù ±¶Oq A 1 ùù ñ *•

3/ ~h‘Ô–”

3.1 891šáéo MN3OOóô/‘’¤žOq ±5Ôq þá A¤ ž·¨×ç 7 O Qøùy|¥~h‘Ô–”q~h‘Ô–”O [•¬s38• 89[1áéo MN3OOóô/‘’¤žq•7 A ~ ‘ä \0* 7 0*Oq ±5Ôq þá A [¬»‘Ûã»O§×•|íF38Ö¼ O \0* ˆ7 0*qr¤ž Qøùy|¥~h‘Ô–”•‘Ô–”Ø 7 89O¨ œáU •

3.2 Í~h7 89O qQ~h‘Ô–”¦}q Ö!" •?2 •MN ñ/MNùkÒ² A232 O O ^ Ž•

3.3 sTû â}

õú×TUMNTû¯ä”:ëÃOqÖëÃÔO”:\•,3H4”2•3–”•

•3ñìíÖŽ•? CÖ¼•ƒˆq**[v ’é€=â}•**å ~‹J10%LJ **= š3%**LOâ}~•Ô\••3–”• •

3.3.1/þ ÿ

3.3.1.1 þ ÿ J L„¾ &îþÿ …34øùõO•3ñq+˜•3~ Úÿ '¬O qAÚÿ >O ˆ‘’q ˆ~ @þ ÿ '¬O •€= ·¾ [ß£ÑqÆ…/ï…ÿ 9: 3O •

3.3.1.2 •3ñšþ…2 …ÿ qn ~ uïþÿ {Jáâ:;L•

ïþÿ ºù34š„

J1L€øù·‹ïþÿ 34qØ¾ô’@¨ !"ÿ Û ñ0/- xp/ ë •Ó¾3'ùOïþÿ …34J C êÿ ,2011-300 ƒ2ôm¶[2017]213 ƒL•

J2Lþ…/ …ÿ ~ ¨ï…ÿ '¬O Oq™'šï…ÿ ‰þ…/ …/ï …ÿ ~ ¨Æ…ÿ '¬O Oq™'šÆ…ÿ •

3.3.2/ ÿ

3.3.2.1 ÿ VWTUMNXYyq A~ Ad Ö¼ jkŒ/•ŽjkŒ J¯n•Ú Ÿ •‘LÓ ÔO s ÿ O 89•

3.3.3/ ñ

3.3.3.1 &hT òT ïô ñê&Bî s„¯ ñW TUMNTûO+ õh‡[2017]141 ƒ¤ž••3ñš ñ qn ~ u ñ {•

3.3.3.2 ï3/Uh š ñ OqMNñ ^ OMNùkÒ² Aèï3/Uh±>'y î ñ õqèébB •

' :ÿs=1 [¤žQuÌ=1~ ë¹ ~ ë¹[ßÃO™'=~ •

¨ì™ŸpTû â}qŠé1 > 6?•

3.3.3.3 •3ñO–" ^¤, =–" Ò[&k ^]sU€"q 1«7 <ç 2[1BCãÄOq,3 0B¨ Q,3ÀÁ¤ž•3ñQøùy|¥ Ô ¸ ¹ÎÖ7•— qr~h ¸¹•,3 0B¨ !"îïðñòó2ô,[0A 1õ øùqÿ•3ñ Ô ¸¹[Îº'qŠ ™š›œ–"q7 89Ï› œ7 89`k•

4/D&,

4.1 7 ?ù‘äMN•ž2~h‘Ô–"O ÔqA þáMqD&, 1ÿ ~h‘Ô–"O O7 892‘Ô–"¯äD&, •

D&, 1qØ¾7 89ìí 89à ×ç ¤ž ,-õ O g¾3,-• ‘’O šUhE² O,-01•

4.2 D&, 1,-34ïO b " A6,-õ O g¾3 ÿ • 89ïþ ¨øùO,-34[•©š,-é"•

,-yq þáàU0 A_Zÿ–¨¨œ7 O89¯ä,"/T q?Ô –¨ –=, õ O• •

5/íFUhE²

5.1 þá!"D&, •?q[,-• A'c]-.íF3 ŠÖ¼UhE² qr,u,-– •

5.2 &îTUMN MN0;jkœäF1õ ö ÷ •ƒOq Ö

íF2 8UhE² •,-• 'Oq [‘Ô–”A]c’O-.íF•,-•

‘Ô–” 'Oq [óô¾3âþ-.íF•

5.3 9°qMNñ [íFOUhE²ñ-.?ùUhñq[1ºšMNñ!1?ù

UhE²ñšUhñqMNñ¨0AkAOq Ö?ùÔ -.ï3E²ñšUhñqé _

í• 89=øùOqMpèÒ p0;?ù•

6/,u,--

,-- Aß£ÖŽ£¤¥¦„

6.1 óø VWMNXYOÔÕ0;2 •?‰

6.2 7 89}£xK2Iœ‰

6.3 op 89O Š 2 þáU0Š ‰

6.4 ,-•?b 2— qß£ÿ Oë:-,•?/ 7 89,-•?/

•?/–”•?Ó‰

6.5 ~ OUhE² OG.Š ÌkA•

7/ä MN

ÀŽo•ƒ¦ OqMNñ ˆMNùkÒ² Aä MNXYqÙ¥=

ä r— §õqvn}GMNXY„

7.1 õ•?¯gq[“ &øùO MN0;˜q•ƒO‰

7.2 À«7MN 0Oy1/yøäšO‰

7.3 šîTUMN MN0;jkœäF1õ ö ÷ øùO•ƒ›q

QMN˜ ï &¤žO ˆ–”=—˜MNŒ•O [í38O•

QMNXYïõvÆ¯íqMN?’p•OqMNñ ˆMNùkÒ² Aä MNXYq

+ ·¨VWMNXYO qrŠ= ×Þ•?2MN?’p•§õ–ú€ hT •

9 1 „ J L ë : Ì & - ,

= Š ‹ „ 8 @ A B C D E F G H I = J K L

= , ƒ „HNZT-HN-2023-040

. ƒ	- , =	¨ œ • 3 º ù ÷ 9	• 3 ñ		
			1#	2#	N#
1	ë : 8 9	Ø Ö & ë : ¤ ž			
2	€ ' •	Ø Ö ì í ¼ Õ • 3 8 9 Ë ï O CPUID /ƒ „ . o ƒ / k V …(MAC I ¡) [‰ Q B = Ì Ö ¼ ' O • ƒ J A l m ¤ Y • L			
3	• 3 ¨ œ K	& 8 9 ¤ ž			
4	• 3 – ”	[— ˜ M N Œ • q • 3 – ” ‡			
5	7 8 9 O ; ~ 2 ± ¨ ¤ ž q › v Æ !	& 8 9 ¤ ž			
6	’ / ó ô / ‘ ’ * ¥ ¦ 7 M N 8 9 O × ç ¤ ž O	& 8 9 ¤ ž			
7	[‰ Q ¨ M N ñ [1 è é O ÷ 9 ˆ [& M N 8 9 ø ù O @ × ç ¤ ž	& 8 9 ¤ ž			
± ½					

9 „

1 / ï ! • Q u u ˆ { + ˜ u ‰ { [+ ˜ ‰

2 / Q ± ½ ï “ = Ö ” O § × q ! ¨ à Ø“ ˆ” + ˜ O q Q u“ & :” ‰ ! ¤

ï ¨ = Ø u ‰ { [+ ˜ O q Q u u [& : { ‰

3 / ± ½ Ø & : O q ¶ 1 ¯ p Ž C q [& : O i Š ‹ •

þ á „

J L , - 3 4 2 0 1

€ Û 3 = O , 3 F 1 M q D & , 1 • ì š 100 q ï„ ” : 30 q ’ 20

q ó ô 50 • D & • ‘ ’ ˆ š U h E ² ñ •

/ – ” J30 L

1 / ” : • \ • ; „

” : m M q] ” â G 1 \ • q Š + ˜ { ì , - O · ¨ • 3 ñ O • 3 ” : q } ì í M N

8 9 ¤ ž ” : ‘] O • 3 – ” š H 4 ” q ” : š ì J30 L • @ • 3 ñ O ” :

m [Ž o ; \ • „

, 3 H 4 b= ¨ œ • 3 ñ O ‘] • 3 – ”

– ” • = , 3 H 4 b/ • 3 – ” ‰ 30% × 100 •

2 / • 3 ñ ` š þ … ÿ / ÿ ñ O q ’ é • 3 – ” á Î 10%

J = š 3% L O ‹ š ‰ ` ' y š þ … ÿ / ÿ ñ O q , - ï

! ’ é ” : ‹ š q [v ¯ ä ” : ‹ š •

9 „ ” : • p þ » œ Ô B q Y % p •

/ ’ J20 L

. ƒ	, - ¥ ¦	, 3 4	‘ ’ •
1	_ ; • J20 L	2020 u 1 w 1 x • a – è ˜ O Ÿ ´ _ Þ • O q– = • 5 • € = ì 20 •	20

		¸¹„~ &'()* &9rW† ‡qy|Ö&'± Ly|š4•	

/óô J50 L

.ƒ	,-¥¦	, 34	‘’ •
1	ÕÞ á+¥" Ìø J10 L	ÕÞ \ O˜q / ä ©ŽÈ •q .jk&k/ eÞ¨œOq•10 • ÕÞ \ O˜q / ä ©ŽÈ\ •q .jkE& k/eÞH€¨œOq•6 • ÕÞ \ O˜q / ä ©ŽÈE •q .jkE& k/eÞE¨œOq•3 •	10
2	£¤ = OÞ 0*/ 0166ó ôeÞ J10 L	£¤ Þ 0*Ovÿ /eÞÔÕ / Ð© jkeÞ¨ œ&kq‹'F1G¯Oq•10 • £¤ Þ 0*Ovÿ /eÞÔÕ / Ð© jkeÞ¨ œ&kq‹'F1H€&kOq•6 • £¤ Þ 0*Ovÿ /eÞÔÕ / Ð© jkeÞ¨ œ&kq‹'F1[&kOq•3 •	10
3	K^ ÕlÌ^ eÞ J5 L	K^ ÕlOßÃ q^ eÞ&k ¨œG¯&kOq•5 • K^ ÕlOßÃ q^ eÞ&k \¨œG¯&kOq •3 • K^ ÕlOßÃ q^ eÞ&k H€¨œG¯&kOq •1 •	5
4	ç jkÕl Ì^ e Þ	ç jkÕlOßÃ q^ eÞ&k à¨]˜OeÞ& k/01&k ä/eÞÔÕ/vÿ ÿOq•10 • ç jkÕlOßÃ q^ eÞ&k à¨]˜OeÞH € ?/01\&k/eÞ[ÔÕ/vÿ [ÿOq•6 •	10

	J10 L	ç jkÕlOßÃ q^ eÞ&k à¨]˜OeÞH € ?/01[&k/eÞ[ÔÕ/vÿ OOq•3 •	
5	Íà^ ÕlÌ^ eÞ J10 L	ÍàjkÕlOßÃ q^ eÞ&k ¨œG¯&kOq•10 • ÍàjkÕlOßÃ q^ eÞ&k à¨]˜Oç /Íàj keÞ\¨œG¯&kOq•6 • ÍàjkÕlOßÃ q^ eÞ&k à¨]˜Oç /Íàj keÞH€¨œG¯&kOq•3 •	10
6	]^/8 Þ ^ ÕlÌ ^ eÞ J5 L	à^šÕlOßÃ q^ eÞ&k / ä G¯&kOq •5 • à^šÕlOßÃ q^ eÞ&k / ä \¨œG¯&k Oq•3 • à^šÕlOßÃ q^ eÞ&k / ä E¨œG¯&k Oq•1 •	5

93„ –” J‘ä–”L

›

6 7 89:;

J0€/1€L

J= Š‹L

7 89

= ,f„ _____

„ _____(†‡)_____

1ùù ñ ù „ J±¶ †‡L

u w x

9„ø [89¤žO:;/¥¦'©7 89qr -.,' Ì„³qÖ× 1

Š«7ÿ7 89O,”•

/•3

ò„ **JMNñ/Û3ñL**

!"h J= Š‹L J= ,ƒš LOMN89q0; Ž"±¶ñ JŒ

Š2c'Lù J•3 Š‹L•

!"J qúû•¥'° Ž„

1. ú0èéMN89O·¨O÷ 2øù•
2. ú0'° [MN89 ‡“ "Oøùq€7 89O¨œKšÛ•3… xK§

   \•O60 æqQJK|q€7 89ŠÓäÿú0Ô¨Ä52qr èyièé•
3. >Q}3ÔøùO•3¨œK¥Ðl•3qú0O•3^ Ž ih0þx•
4. ú0ßàk7h0[ù¤èé']"O•3•
5. úû'°~ h ¤žO¨ € •3O·¨ë¹ "•
6. >ú0ï3qúûŠ!"MN89Oøù|:ãä¤^O6?2V'•
7. >ú0ï3qú0Š!"MN89OøùÅhãÄ^ Ž•

„ J ‡L

l¡„ û,„

eÌ„ Õ¿„

ù J ùkñL„ J±¶ †‡L

c'„ êleÌ„

xK„

/ – ” µ

= Š ‹ J = , ƒ L	8 @ A B C D E F G H I = J K L JHNZT-HN-2023-040 L
• 3 – ” \	J þ u L „ _____ J Æ u L „ _____
K J & ' ã ä K “ L	
= Ÿ l œ	
ç 3 4	
= 7 k J = 5 6 ñ L	Œ Š „ 9 : ƒ „
Ë 9	

„ _____ J ‡ L _____

1 ù ù ñ ù _____ J ± ¶ † ‡ L _____

x K „ _____

9:1 / • 3 – ” ß £ M N 8 9 · ø ù O Û 3 Ü Ý O à ¥ ¦ ‰

2 / • 3 – ” n Ø ‡ O q [è é ? Ë ¨ ² ³ O – ” •

3 / Q – ” ¥ = ¨ ? o ” O = q ™ š ß £ Q – ” ¦ ¥ •

4 / J š ~ q ä » ¤ ä ‘ W q › ; [¯ •

/ *

J L1ùù ñ

Š‹„ _____

ç„ _____

l¡„ _____

UZy|„ u w x ____

7-K“„ _____

ŒŠ„_____ '„ u'„___c'„ _____ _____

l _____ J Š‹LO1ùù ñ•

J •

„1ùù ñ &9

Š‹„ ___J† ‡L__

xK„ _____

J L *

€ ñ JŒŠLl J Š‹LO1ùù ñqÀ JŒ

Š L š ú 0 ù k ñ • ù k ñ ! " q Ö ú 0 Š V ± ¨ / © / — / Ñ 0 / Å h / Ð l / ª «

J = Š‹L 7 8 9 / ± L & ' 2 ` k ¨ « ¬ q 1 • Ô > A ú 0 > •

K “ „

ù k ñ › •

„ ù k ñ & 9

Š ‹ „ J † ‡ L

1 ù ù ñ „ J ± ¶ † ‡ L

f ³ „

ù k ñ „ J ± ¶ † ‡ L

f ³ „

x K „

/ ë : - , ë ¹

1 / î ï ð ñ ò ó 2 ô T U M N 1 õ ö ÷ m

ò J M N ñ / Û 3 ñ L „

ú © š J = Š ‹ L J = , ƒ „ L € M N = O • 3 ñ q ! " 8 9 ¤

ž q À “ v m Ž „

Ô Ë î ï ð ñ ò ó 2 ô T U M N 1 õ ö ÷ „

J L Ô ¨ _ Z > ò « 6 ? O 1 2 ‰

J L Ô ¨ O C ” 2 â à O h ’ B \ ' (‰

J L Ô ¨ ã ä & ' · n • O Ë 2 8 ó ô 1 2 ‰

J L ¨ é 1 - . w x 2 b B ^ • ë Ž O b ‰

J % L V W T U M N X Y } u ¥ J U Z [í u O Û U Z ¦ x § • L q Q 7 - X Y ï þ ¨ v Æ y 1 b ‰

J + L 1 • / ä T 1 ø ø ù O @ ÷ 9 •

€ ÿ ¼ ” m O ¥ ¦ « = ¿ × 5 6 • 7 , × ¼ ” m O ¥ ¦ « = ‰ Q ì ™ q ú ° è é Ö ~ ì ™ ¸ ¹ p ï 3 a 1 • 6 ? •

„ J Q u Š ‹ r † ‡ L

x K „

2/Û3¤ž•3ñ Ô¨¨œK¥Od Ö¼Ÿ £j ÙOŸ´Þ ÿ OÍàÚ q

Ô¨Ÿ äT£j ÙOŸ´ Þ ß J¯LÖ¼ëç !"î#ª2$%Ÿ s&

ÙŸ ÿ ëçjk'(«)0*O+ õJ Ÿ¢,2020-94 ƒ L.Ùn OŸ´ Þ

ß/ J¯LÖ¼ëçqrQñ0/ Ë/ëŽÓ0µÔ¨ OÞ 12q ïq•3ñ34= 56

ñJ= 7kL ÔËŸ´ 8 J¯Ö¼ L9:Ÿ¬;< ë:q¤ž=>? @QÞŸ

= O= 56ñJ= 7kL‰

H€•?

Š‹						
9:l¡				ûT,³		
êl0;	êlñ			eÌ		
	Õ¿			V¡		
á+±²						
1ùù ñ	Œ Š		ó ô c‹		eÌ	
ó ô 5 6 ñ	Œ Š		ó ô c‹		eÌ	
UZy|			0 ñ»„			
ÿ ë ç Ó		ï	9:< ñ0			
- <[*f*			’ c‹ñ0			
9:ëŽ			ï c‹ñ0			
}½1ä			{ c‹ñ0			
/ f			ó			
7-ÜÝ						
Ë 9						

3 / • 3 ñ A ! " î R S d Ÿ ´ ÿ B C D * E : j k F 1 õ O ø ù q + ˜ d # ª 2 $ % Ÿ ¾ V G

Jhttp://www.hnjst.gov.cn/ L M R S d ª N Ÿ ´ à ˜ j C O · P Q – = Š ‹ / = I ¡ /

4 R O = S f ñ 0 C O q T & Ú U B C D * E : ‰

4/VWTUMNXY} u¥JUZ[í uOÖ×Øu“\•L›]^_äT`ab J~ m L‰

]^_äT`ab m

òJMNñ/Û3ñL „

ú VWTUMNXY} u¥JUZ[í uOÖ×Øu“\•L›]^_äT`ab •

=éc6de /fg J <[L•

=`sh ièj/j±/k l?•

J m•

„ JQuŠ‹r†‡L

xK„

5 / n š = i o p C q ï ô V G(www.creditchina.gov.cn) O u v Æ w x y 1 z C £ Õ” / u T U M N | v y 1 z C Š ” 2 ï ô T U M N V(www.ccgp.gov.cn) O u T U M N | v y 1 z C ä š b Š ” Ö Ì ï ô < ä C O } V(ttp://zxgk.court.gov.cn/shixin/) O u z C i < ä ñ” O J ~ , ƒ V „ … ! r W † ‡ L ‰

6/ 56ñš' ñ ˆ‰QŠè‹Œ/jk lO['•3ñq[•VW' &'=ŽOTUMNX
Y•šMN= ~ ÃÕ \/øÜ,' ˆ= jk/ k/••Ó‘'O•3ñq[•“VW€=
•3J~ m L•

m

ò JMNñ/Û3ñL „

ú m„ 56ñš' ñ ˆ‰QŠè‹Œ/jk lO[' q[•VW' &'=
ŽOTUMNXY•šMN= ~ ÃÕ \/øÜ,' ˆ= jk/ k/••Ó‘'O•3ñq[
•“VW€= •3•

J m•

„ JQuŠ‹r†‡L

xK„

7 / = j k Ò ²

7.1- = j k Ò ² £ ¤ ñ 0 Ù Ë »

£ ¤ j k h	£ ¤ j k h								
	= 5 6 ñ	ó ô 5 6 ñ	Þ 0	Í à 0	ç 0	ë ¹ 0	Ò f j k ñ 0	e ë 8 j 0	þ \
Ù Ë »									

7.2- = th ñ0ÙË

= th ñ0ÙË			
Œ Š	= c’	ë :/ h * *f*	*f*

7.3- = j k Ò ² á U

c '	Œ Š	c ‹	< < ë :					Ë 9
			* Š ‹	'	*f*	8	s • ^ ¢	

7.4-£¤ñ0Få

1„= 56ñJ= 7kLFå

= 56ñJ= 7kL Ÿ¬;9: */ /c‹ J ¨L/Eå /s•^¢/eY

&' &9Ì=>? @QÞŸ = = 7kO m*qjk˜O= •J ¨L &'()

*2· ¸xË*Mb &9•_;= “sÖ= 7k V6O= •

Œ Š		u ’		Eå	
c ‹		c ’		3Q€ ?c	
9:Ÿ¬;< ë:Ó				Ÿ¬;8	
T E	uT s E 8				
£¤ ©7å					
y |	VW˜O_;=		>?—	Ùßñìêleì	

2„ m*

m*

òJMNñ/Û3ñL „

ú0QJ qú034ð J= Š‹L J= ,ƒ„ L3sJÖŽF‹“€ ”L O= 56ñJ= 7kL JŒŠLÀrsþ¨>??ËQÞŸ = O= 56ñJ= 7kL•

ú0^ ¼”COO¿×24?qr ° >õú0WJ–ì©™·p§O 71•Ô>•

J m

„ JQuŠ‹r†‡L

1ùù ñ ùkñ„ J±¶ †‡L

= 7k„ J±¶ †‡L

x K „

3„£¤= jkñ0

£¤= jkñ0¾= óô56ñ/Þ 0/Íà0/ç 0/ë¹0/Òfjkñ0/eë8j0Ó
h ñ0• c‹ h / /s•^¢Ì &9•

Œ Š		u ’		E å	
c ‹		c ’		3Q€ ?c	
T E	uT s E 8				
£¤ ©7å					

y |	VW˜O_;=	>?—	ÙßñÌêIeÌ

8/ BC m*

ò J M N ñ/ Û 3 ñ L „

ú QVW J= Š‹LJ= ,*f*„ L O•3XYïq“v m Ž„

1/ú0QJ q€ Û3•3XYïu–O·¨ë¹åØ¿×/4?ßÃOq ÙÀ ~ ì™ë¹q 6«×[²âò•3›œq—•¬U?Ë1•27 6?qßàAú05 6‰

2/ú0Q€ •3XYï½›ëç˜œ/S3/Ý3•*f*q`7h0, qZ}p•ú 0•3ë:r > O1•6?‰

3/ú0QÖðOÛ3•3XYïq›vÆy1/yøO[b ‰ú0ñ0vÿ#š= þ¨vÆy1b ‰

4/ú0=iI¢ Ì Ö¼äT£j Ï p••3ë:O`a Ú`aQ¨œK¥ O‰

5/ú0 dï3qŠ|: [7 89ï· mO–”/ç / K/eÞ/= 56 ñÓ¥¦á+×Þ‰

6/ú0 dï3qŠ øùÌy6Û3ñ±L&'•

„ JQuŠ‹r†‡L

xK„

9/TUMN Cq m*

m£ÕŠ‹„ J Š‹L

m bBCqù³„

J= Š‹LJ= ,ƒ„Lš#š · /øÜ¨.O¢Á .,-¬B× COC q]Öqó'í¯bBCqÕlŸ ßhq•Zÿ BC 1ƒ˜q€ÿ ÿ€ MNXY“ v m Ž„

J Lÿ~ á9:Mb /ä jk / 1 /ä á+ÖÌQTUMNXY ï~hO·¨ë¹O&1 /¿× /4? 2¨œ 56‰

J L|: [ô81•/1ø2ø‡}GMNXYqàµãä -O6?2V'qàµÏc ãÄ CqÔËîïðñòó2ôTUMN1õ ö ÷ øùO÷9‰

J L|:é1}GÚ 7-XYq£Yèéä jq¤ èéé1}GOxÜ•,‰ y1zC7-ÔŠ¤ èéÄ52™•qré1 > 6?‰

J L¤aèéäTjk /ä á+/bB š/n›œ½O ‰

J%L¤aÏc¤úÄ5/¤újkq['™ž™/ 3† /ì™•Õ/yÄ Ä/ °•ž/Ÿw w/ ‹2[0A q#š7-ˆ/• ˆO&1 õ‰

J+L~ TUMNç$2•%bý é1éø/B×Cq§×qQàôÜÝ12 ¨w¥þ ¨ Ö¼,›×"OTUMN•%‰

J6L|:¦ CqCO g ø ù‰

JýL y, mqŠé1éø > 6?qr¤ èé ê&™•q.pä zC vœ 9Š qAhT 56jk‰

J,L€ m*¤±L¦x§Úœ•

m JQuŠ‹r†‡L„

1ùù ñ„J±¶ †‡L

u w x

10 / , Y m * : ;

ú “ v m „

Q J = Š ‹ L J = , ƒ „ L = M N X Y ï q ú ^ Ï c „

/ · V W € = •

/ ¡ ½ ? Ë ƒ ; O Y ä š • [X ô 8 © ñ 0 / T U M N ù k Ò ² © ñ 0 / ,

- 8 8 Ì ø ~ f < f Ž / ¨ ” g / N g / l ‹ / á Ž / Ë ƒ / e ’ / ¢ è /

• Õ 2 r ø Ó ‰ [š – g à C • q [ü J p q / s t Ó q •

/ ` À ¼ ” ä š q ú Ì V 6 O © ñ 0 ° è é [ô 8 1 • 1 ø Ó ¨ ø

ù á Î O ` a •

„ J Q u Š ‹ r † ‡ L

x K „

11 / º Š • ¤ O @ ¸ ¹

%/Í3”

— „•3–” A9:Q€ O ¬” ;Ñq€ ×ŠO\”N9 ,'• ¬”Ëƒÿ ,'Oq Q7 89ï~ W†K0 ‡O *qr QÍ3” ¼W†56,'O ¬”Ëƒÿ ‡ÖÌ56- O 9:¬” ;< &‡• ¬”ËƒÒ²Q' Û3= ïq! ÖèéÛ3ñ ¨•3ñO r,'Û3‹'” •3–”q[•š' Û3= OB¨ ^B¨Ö¼•3ñ,'•3–”qO[•PšÛ3ñ,'Û3‹'”'yQš•3ñ,'•3–”qÖ× ,'OÛ3‹'”2•3–”›œr™š‰Q RS+•3äš•

+ / ÿ •

J L ž u ß U O _ ; •?

= Š ‹	
= · Q I	
Ù ß ñ Š ‹	
Ù ß ñ I ¡	
Ù ß ñ e Ì	
& ' ” :	
} x K	
· x K	
> O ©	
ç	
= 7 k	
ó ô 5 6 ñ	
= k ”	
Ë 9	

Ë 9 „ ž u _ ; • & ' & 9 W † ‡ q – £ : ! Q u ¨ = q r 3 . *f* •

J L0QÞ O2n èO= •?

= Š‹	
= ·QI	
ÙßñŠ‹	
ÙßñI¡	
ÙßñeÌ	
±Ä&'”	
} xK	
\ · xK	
>O ©	
ç	
= 7k	
óô56ñ	
= k”	
Ë9	

Ë9„ž u_; • &' &9W† ‡q–£ :!Qu ¨= qr3 .ƒ•

6/Þ á+ \

ß¯›[“sÖŽ¥¦J:;¤3L„

J1L ÕÞ á+¥"Ìø

J2L£¤ = OÞ 0*/0166óôeÞ

J3L K^ ÕlÌ^ eÞ

J4L ç jkÕlÌ^ eÞ

J5LÍà^ ÕlÌ^ eÞ

J6L]^/8 Þ ^ ÕlÌ^ eÞ

ý / þ … / … ÿ

ïþÿ J /‘’L

€ Jê&ÕL“v q!"îTUMN„¯ïþÿ ÙGjkF1õJh‡

ˆ2020‰46 ƒLOøùq€ Jê&ÕLVWJ Š‹LOJ= Š‹LMNXYq‘

’à A &Tû¤žOïþÿ è• ÿ J¯ê&ÕïOïþÿ /±L ß°X(

)Oïþÿ LOÔÕ•? Ž„

1. J3OŠ‹Lq sJMN89ï ?O· ä L‰ ŸJ èLÿ šJÿ Š ‹LqÛ ñ0 ñq- xpš G•që •š G•q sJï…ÿ /þ… ÿ / …ÿ L‰

2. J3OŠ‹Lq sJMN89ï ?O· ä L‰ ŸJ èLÿ šJÿ Š ‹LqÛ ñ0 ñq- xpš G•që •š G•q sJï…ÿ /þ… ÿ / …ÿ L‰

……

Ö¼ÿ q[sÆÿ O üÒ²q[‰Q‹ŒŒÇšÆÿ O•ƒq¿[‰Q6Æÿ O56ñš' ñO•ƒ•

€ÿ ÿ¼” ¥¦O¿× 56• ¨ì™qŠé1 > 6?•

ÿ Š‹J†‡L„

xK„

9„1/ šÂïþÿ Oq [~ J •

2/Û ñ0/- xp/ë •Q–¼ u(»"q›¼ u(»"OnUZÿ

[Q–•

,/ ÿ 89

’éTûâ}O ÿ ~ Ad Ö¼ jkŒ/•ŽjkŒJ¯n•Ú Ÿ

•‘L ÔO s ÿ O 89•

9„

1/QTUMNXYïq ÿ ™'þ…/ …ÿ q’éŒ“ •/,-ï”:‹šÓTUMN„

¯ïþÿ ÙGOTUMNTû•

2/ šÂ ÿ Oq [~ J= 89•

ö/ ñ

€ “v q!"îhT òT ïô ñê&B s„¯ ñW TUMNTûO

+ õJh‡,2017-141 ƒLOøùq€ š &÷9O ñ q € VW_____

O_____= MNXY~ € '¬O JA€ > /~ ‘’Lq ˆ~ @

ñ '¬O J[ß£ÑqÂ ñ 9: 3O L•

€ ÿ¼” O¿× 56• ¨ì™qŠé1 > 6?•

J†‡L„

x K„

9„

1/ ñ ™'þ…/ …ÿ q’éŒ“ •/,-ï”:‹šÓ„¯ïþÿ ÙGOT UMNTû• ñ sþ…/ …ÿ Oq[v ’éTû•

2/ï3/Uh š ñ OqMNùkÒ²Šèï3/Uh±>'y î ñ õqèébB •

3/ šÂ ñ Oq [~ J •

ö / @ ¸ ¹

J º š • ¤ O / Ì , O @ ¸ ¹ L