海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

项目编号：HNJF2023-052

竞争性磋商文件

采购人：海南省文昌市冯平学校

采购代理公司：海南锦沣项目管理有限公司

日 期：二0二三年七月

（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：冯平学校主席台-土建工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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
			2.12厚1:3水泥砂浆找平 3.面砖配套粘粘剂粘粘层 4.外墙仿古面砖，专用勾缝及勾缝 5.做法：详见施工图纸					
27	011208001001	面层 铝合金装饰板 柱	1.面层 铝合金装饰板 柱 2.做法：详见施工图纸	m2	53.63			
28	011407001001	墙面喷刷涂料	1.底层厚度、砂浆配合比：20厚1:3水泥砂浆 2.涂料品种、喷刷遍数：外墙涂料 墙面 一底二面 3.做法：详见施工图纸	m2	180			
29	011407001002	柱面喷刷涂料	1.白色涂料 2.做法：详见施工图纸	m2	26.82			
30	011407001003	真石漆柱面	1.米黄色真石漆 2.做法：详见施工图纸	m2	26.82			
		措施项目						
31	011701001001	综合脚手架	1.类型：综合脚手架（含超高脚手架）	m2	168			
32	011702001001	垫层	1.类型：基础垫层模板安拆	m2	15.36			
33	011702001002	独立基础	1.类型：独立基础模板安拆、木支撑	m2	38.88			
34	011702005001	基础梁	1.类型：基础梁模板安拆、木支撑	m2	14.4			
35	011702003001	构造柱	1.类型：构造柱模板安拆、木支撑	m2	2.4			
36	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运输 履带式挖掘机 1m3以内、场外运输 履带式起重机 30t以内	台·次	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：冯平学校主席台-土建工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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						
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	50				
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

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校主席台-土建工程　　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
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

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校主席台-土建工程　　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				—

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校主席台-土建工程　　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。

（清-表3）

单位工程预算汇总表

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校主席台-安装工程　　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		
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：冯平学校主席台-安装工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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						
1	030404017001	配电箱	1.名称:室内照明配电箱 2.安装方式:距地1.5米墙上暗装	台	1			
2	030412001001	普通灯具	1.名称:双管荧光灯(防水防潮型) 2.型号、规格:2X36W T5三基色 电子镇流器 3.类型:吸顶安装	套	12			
3	030404034001	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式:墙上暗装底边距地1.3m,水平距门边0.2m	个	1			
4	030404035001	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格: 250V, 10A安全型 3.安装方式:墙上暗装底边距地0.3m	个	2			
5	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-4*10 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:室外埋地	m	30			
6	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头制作安装 电缆截面10mm2	个	2			
7	030411004001	配线	1.名称:配线 2.型号、规格:BV-2.5mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:墙内暗敷/顶板内暗敷 5.含无端子外部接线截面2.5mm2，9个	m	207.5			
8	030411004002	配线	1.名称:配线 2.型号、规格:BV-4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:墙内暗敷/顶板内暗敷 5.含无端子外部接线截	m	121.1			
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：冯平学校主席台-安装工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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
			面4mm2，9个					
9	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质、规格:刚性阻燃管PC20	m	69			
10	030411001002	配管	1.名称:配管 2.材质、规格:刚性阻燃管PC25	m	40			
11	030411006001	开关盒	1.名称:开关盒	个	12			
12	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒	个	3			
13	030414002001	送配电装置系统	1.名称:输配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	1			
14	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质、规格:40*4热镀锌扁钢 3.安装形式:埋深1米以下	m	4			
15	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质、规格:40*4热镀锌扁钢	m	75.02			
16	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位连接端子箱MEB	台	1			
17	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水管	m	16			
18	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:地接测试点	块	4			
		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：冯平学校运动场改造工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　第 6 页　共 7 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.混凝土强度等级:C15（含模板） 3.做法：详见施工图纸					
49	010401001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级：灰砂砖强度等级不小于MU15 2.砂浆强度等级：砌筑水泥砂浆强度等级不小于M7.5 3.做法：详见施工图纸	m3	33.49			
50	010401003002	砖挡墙	1.砖品种、规格、强度等级：灰砂砖强度等级不小于MU15 2.砂浆强度等级：砌筑水泥砂浆强度等级不小于M7.5 3.做法：详见施工图纸	m3	33.12			
		铺装广场（清除草坪改造广场）						
51	050101006001	清除草皮	1.清除草坪 2.运距：投标单位综合考虑	m2	1018.05			
52	010101002002	清理原状土层	1.清理原状土层150mm厚	m3	152.71			
53	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:投标单位综合考虑	m3	152.71			
54	040203007001	铺装广场	1.200厚C30混凝土面层（分格振捣密实，表面拉毛刻槽处理），每隔6M设缩缝，30m设胀缝（抗弯拉强度≥4.5Mpa） 2.200厚直径20-40级配碎石垫层，分两次碾实 3.素土夯实，密实度≥95% 具体做法详见施工图	m2	1018.05			
55	040402018001	胀缝	1.防水沥青油膏嵌缝 2.木嵌条（涂沥青） 具体做法详见施工图	m	67.87			
56	040402018002	缩缝	1.锯缝机切缝	m	339.35			
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：冯平学校运动场改造工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　第 7 页　共 7 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.防水沥青油膏嵌缝 具体做法详见施工图					
57	011107002001	水泥抹面台阶	1.20厚1：2水泥砂浆抹面赶光 2.素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 4.300厚粒径10-40砾石M 2.5混合砂浆分两步灌注，宽出面层100 5.素土夯实 参照12J003水泥抹面台阶做法2B，具体做法详见施工图	m2	10.8			
58	011503001001	栏杆	1.不锈钢栏杆 2.高度：1.2m 3.做法：详见施工图纸	m	3.6			
		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：冯平学校运动场改造工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	1.8				
3	1.1.2	1～5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.08				
4	1.1.3	5千万元～1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.72				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.36				
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	50				
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	综合价不含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1～5千万元以内部分	综合价不含主设(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	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(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	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：冯平学校运动场改造工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　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
			价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差					
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.67				
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

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校运动场改造工程　　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	110000		
2	暂估价	80000		
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价	80000		
3	计日工			
4	总承包服务费			
合　计				—

暂列金额明细表

工程名称：冯平学校运动场改造工程　　标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1		项	110000	
合　　计			110000	

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

专业工程暂估价及结算价表

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校运动场改造工程　　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	跑道标线		50000			
2	拆除工程		30000			
合　　计			80000			—

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

（清-表7）

规费、税金项目计价表

标段：海南省文昌市冯平学校300米环形跑道运动场及附属工程

工程名称：冯平学校运动场改造工程　　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。

* + , - .

‹ + ,

1.1 ‹ • Þ \ ] \ # - 8 L ¤ | . ^ Ò ÷ Ô \ | Ò Á 3 | Z ¨ K è (* ‹ L ‹ ‹ Å é ‹ ^ È ã # + ^ Š

1.2 • Þ \ ] ^ + , \ # Ø 2 + „ . Š • Þ + , ¬ Q A B ‹ ? @ A B E Ñ ˆ A B E •, # p | - ‹ ê M ‹ ë ì ‹ L É ^ » & | s « ¢ L ‹ 2 ‹ ¦ Ò í ‹ ã ä á â ‹ “ • ÿ è â ‹ 6 Ø 2 È × î ^ u Š

1.3 • Þ + , \ # Ø 2 + „ . | ¼ „ # 100 „ Š

1.4 + , ® ¯ ‘ ¢ L ¤ º 7 , 7 | ý u Y º 7 , 7 ^ ï Ö L Þ Š

1.5 : ß Z ¨ ^ î € @ Z ¨ L ‹ | Õ O $ K E ô ÷ Ê ð ˜ Ò ^ ñ Z ¨ Š

‹ + , [ã E + , - .

+ , [ã „ ò ® + , ‹ ‹ Þ E Ø 2 + , Š

2.1 ‹ ò ® + ,

Ò o p ¡ º 7 , 7 õ ¢ 9 Ÿ X õ 1 < ? @ A B ^ º 7 E 2 L ¤ , 7 | ý ¡ º 7 , 7 õ ¢ î ^ ¨ ï È r ? @ ^ ? @ A B ï Ö u Y ò ® + , Š ¬ ® È r ? @ \ ] A B ^ » & · ^ I J C D | Ò Q – - 8 õ [| ÷ Æ © Y ó å ^ º 7 L ‹ ô õ ^ + , | ® ö ÷ Š

ï û ‹ Ž G ^ ? @ A B S Å # ¼ ½ \ ] % & … Ö u Y ò ® , 7 ‘

1) ¼ ½ º 7 » & ^ Æ

2) ? @ A B Ê . Å E õ ¦ | ð ¦ … . Å E õ * N ^ Æ

3) … - A B » & ^ š › ‰ u š ^ Æ

4) u ø ¥ ‹ ÿ è ¥ ð ? @ A B Ø ¥ ¼ ½ A B » & ^ Æ

5) ! » Ä 7 E : å ¼ ½ # $ % & ' ^ » & ð è ÷ ø ù ^ Æ

6) Ò S # … È r ? @ A B ^ » & ^ Æ

7) ¼ ½ A B Ä Å ^ † | 4 B ^ Š

ò ® + , \ # (® [+ ^ | ý æ f 2 » & ^ ï Ö u Y ò ® + , Š

2.2 Ò ` ò , ¾ | ™ › § ^ o O ‹ ‘

91 < I J w õ C D ' ? @ A B ¾ ¶ õ C D P ^ | Q I J w õ # R Æ

92 < ? @ A B ^ š › E Ò š › P ^ | Q š › # R Æ

93 < i š › ' - $ Ã i š › P ^ | Q $ š › ê ™ 9 : # R Æ

94 < $ š › Ò å ‘ ú › K ^ | Q i # R } o s $ Æ

95 < / 3 ó Q m o | ? @ A B D # Ê Ø Š

2.3 ® ¯ ‘

- Û + , [ã ^ Ä Å | Ò · ¸ u Y ò ® + , ^ ^ ? @ A B | p u ' L ¤ \ ] A B C D ^ 0 ‹ o E | ¾ @ û ^ ? @ A B º è û ð ƒ - ü Œ ƒ , Ò R ~ † ` Ä Å ƒ ‡ C N ï - . ; | O 6 ƒ N ï 2 ^ ; | x é ~ 2 ^ Œ • » & … % & Š

2.4 ‹ 9 • | ^ - » & ` Ä Å ƒ ‡ C ‰ u • ^ • , Š

2.5 ‹ Ò ^ • , R ^ ? @ A B ‹ Ñ ˆ 6 • , É - < L ¤ Ÿ ¶ + , Š

1 < Ò - Û + , Ô . u Y ò ® + , ^ ? @ A B L ¤ + , d „ ‘

2 < 7 „ ^ ê ™ Q • , # p | \ # 7 é ¢ . ê ™ | u Y ò ® + , ^ î ^ • , | R ¼ ½ A B » & „ 7 • 7 ^ • , # Œ R | † 7 „ # ¼ „ Š † ‡ ^ 7 „ x - Û ‹ 8 ê ™ ‘ ÷ „ = 9 Œ R / • • < þ 7 N ÿ þ100

2.6 Ø 2 + , ‘ Å • , \ ] % & E ‰ u • • ^ a @ • | Ò \ # Ø 2 + „ . ‰ u • • ^ a @ ^ ? @ A B E • • L ¤ Ø 2 + „ Š 9 + , J R Ÿ X õ 2 ¡ + „ ¶ ¢ <

2.7 + „ 6 † x ê ‘ - Û + J [ã ‹ + „ J R Q 6 „ ÿ „ ä ^ Ä Å | Ò € „ µ Ú ^ ô ^ è ‹ G | A B » & ^ ? @ Ž G L ¤ + , E | + ï ^ ^ ÷ „ | ÷ „ • ž ^ # u b Ä | ÷ „ Þ ž ^ # u b Ä | Q u ´ s Š

2.8 q ~ b É ß „

2.8.1 o p ¡ q ~ Þ @ ¾ Ò] ³ J R Ä Å ^ u ¢ 9 Z ã f ±] ³ 92011 <300 • < Æ ç b f ‹ Z ³ E ã) t f q ~ ¡ b c \ ] Ñ L ¾ Ò] ³ @ Ó À ¤ Ô . ¢ 9 ç v2020 y46 • <‹ ç b f A B ¡ q ~ Ñ L Ø Ù Ú ³ b c \ ] b É ^ u ¢ 9 ç v2018 y141 • < 6 ç b f . f ¡ ç b f . f q ~ b c \ ] ¿ À Z Û] ³ @ Ó q ½ ¾ ^ u ' ¢ 9 ç v2014 y68 • < ^ » & | ~ Ê g < ¾ Ò] ³ ‹ Ø Ù ù $ K 6 Z Û] ³ ^ | Ò E] ³ ‹ Ø Ù ù $ K E Z Û] ³ ö Õ ^ 7 5 610% ^ Ž 9 Z [#3% < Ž Š

2.8.2 Z Û] ³ D 3 # Ò ‹] ³ | ‰ a B q A B Š Z Û] ³ Y ~ Ò ‹] ³ ^ | Ý ° b É Š

2.8.3 o p ¡ ç b f À b f ¾ Â Ø Ù ± 2 é q Ñ L Ø Ù Ú ³ b c \ ] ^ u ¢ 9 ç w2017 x141 • < ^ Ä Å | • Ø Ù ù $ K ^ 7 5 6 10% ^ Ž | # Ž • ^ 7 : ' 7 + , Š Ž • ^ 7 J # l ê ™ 7 ÷ „ | u š › Q • • # R Š a @ # Ø Ù ù $ K ^ | ‰ a ¡ Ø Ù ù $ K ¢ | ® L ¤ 7 Ž Š Ø Ù ù $ K Y ~ Ò ‹] ³ ^ | Ý ° b É Š

2.8.4 ¾] ³ E † ‡ § ` ‹ . ð Ç † ‡ $ ' Ò ‹] ³ ± 2 ² Á 3 : ß Ê g <) ¾ Ò] ³ ^ b c \ ] V ^ | ± 2 ² ? @ ¶ · ¾ P Å | Ò ‹] ³ ^ ¶ · 2 3 š › ¼ ± 2 ² ? @ ¶ · 2 3 i š › 30% Q m ^ | • 5 6 ± 2 ² 4% ^ 7 Ž Š

2.8.5 ± 2 ² ^ - # Ò ‹] ³ ^ | ± 2 ² D 3 # Ò ‹] ³ ° Ä Å ^ À b É Š ± 2 ² ^ ¾] ³ E † ‡ § ` ‹ . ð Ç † ‡ $ | ' Ò ‹ ] ³ ¨ ‡ ÷ ô ` ö Ì q w Š

Ë µ : ~ … Ö - Û » & 6 … Ö ‰ a º è ð ‰ a º è \ ^ D 3 … ‰ a Š a @ ¼ ½ 7 é Ä Å ^ | @ - Ä Å a @ ^ + , L ¤ ã | u a @ ^ u š › Q ? @ š › ¦ § 2 3 Š

2.8.6 o p ç b f ‹ Q i A B 2006 • 10 € 24 • Ö A ¡ q ~ Q Ö J × ö Õ b c \ ] È h ^ ó ¢ ç [2006]90 • > 4 Ä Å | b c \ ] Y ~ Q Ö J × ö Õ $ ¾ ^ ö Õ *ƒ* 9 ç b f ‹ Q Ö á f ¥ A ^ Q Ö J × ö Õ b c \ ] $ ^ <| ` Ö ‹ ‹ ÿ è É J 3 É 4 B ‹ | @ é ¢ \ ] $ î ^ Q Ö J × ö Õ 9 % ‰ a E B q í è <| † + , = • • * 91-1% < Š

2.8.7 o p ç b f ‹ Â ü @ Ó s t ' A B 2004 • 12 € 17 • Ö A ¡ Œ Ö ö Õ b c \ ] È

h ó ¢ ç [2004]185 • > 4 Ä Å | b c \ ] Y ~ Œ Ö $ ¾ ^ ö Õ ƒ 9 ç b f ‹ Â ü @
Ó s t ' ¥ A ^ Œ Ö ö Õ b c \ ] $ ^ <| ` ‹ ÿ è É J 3 É 4 B ‹ | @ é ¢
\ ] $ î ^ Œ Ö ö Õ 9 % ‰ a E B q í è < | † + , = • • * 91-2% < Š

" ‹ u

Ò - Ø 2 ÷ „ L ¤ ¬ – ⊧ „ • ž # • Þ ^ u b Ä Š

* ‹ + ,

Ò p + , 9 : ï Î + , Š

1 ‹ ‹ + , Y [^

5.1 ‹ ¯ ° • | õ ñ u ' ' - ¦ § 2 3 • D | Ý ' ‹ , 7 ‹ 0 ‹ + ‹
‹ Å u ó q ^ C D | Õ O ÷) 6 ' + , Ê q ^ † ‡ Š

5.2 ‹ C u = D ƒ ‡ © ¼ Å u • D | ÷ ' : ß ‹ + , ^
q € ‹ ¯ Š ` + , Y [ ¾ | O : ¹ > ` ? @ A B , 7 ‹ 0 ‹ 6 s «
u - <) : ' + , ^ q € E \ ] h ß Õ O 9 ? | † % & Š

> ‹ ¯ ° E % & Õ O ð î ^ N ù

\ ] E \ ] H ` u ¨ ˆ Õ O ƒ b ¯ ° ð % & Õ O | Q 6 A Ê
Ø ð % & î ^ N × | ° 9 ? ^ Ñ Ò Õ O Ô Õ Š

© ‹ v n - ` ^ N ù

` Y [ ¾ | \ ] N v n - ` ð \ ] å ý | O : o p \ ] ‰ ï
^ v n » & ã - ` ð 7 • … Ö z ÷ 2 3 | \ ] E \ ] Ñ Ò Õ O Ô Õ Š

9 X õ 1 <

º 7 6 2 , 7 õ

– — ‘ H A I J K L M N 300 P Q R S T U V W 6 X Y Z [

• • ‘HNJF2023-052

ã •	, 7	+ · C D	1	2	3
1	^ º 7	¬ ® 2 º 7 » &			
2	? @ A B ^ Ø ‹ \	¬ ® 2 A B ^ ‘ 8 E ¦ • » & „ C D \ Ê Y Z			
3	? @ A B Ø ¥	¬ ® ¼ ½ A B » &			
4	Z ¥	¬ ® ¼ ½ A B » &			
5	? @ A B å ý	¬ ® ¼ ½ A B » &			
6	š	¬ ® ¼ ½ A B » &			
7	† |	¬ ® † | Ê Ø I J S Å 4 B			
9 M					

Ì ‘

1 ‹ õ ¾ ý % (√ + u Y ð (þ + u Y Æ

2 ‹ ` 9 M ¾ - (® [+ ^ | ý æ f ¬ (√ + u Y ^ | (2 7”Æý » † ¾

¬ (þ + u Y ^ | (2 7 + Æ

3 ‹ 9 M ¬ 2 7 ^ | ï Ö L ‹ | 2 7 ^ ö ÷ Š

9 X õ 2 <

+ „ ¶

+ „ ®	A 7	B è	C
N	30%	15%	55%

A ÷ „ + , J R

+ ,	+ , J R	„ ÿ
	1 ‹Ø 2 + „ . ¾ ^ 7 „ x \ # 7 é ¢ . ê ™ | R ¼ ½ A B » & „ • • • 7 ^ a @ ^ 7 # Œ R | † 7 „ # ¼ „ Š † ‡ a @ ^ 7 „ x - Û ‹ 8 ê ™ ‘ 2 ‹ ê ™ 8 ‘ ÷ „= 9 Œ R / • • < þ 7 N ÿ þ100	**30**

B è + , J R

ã •	+ ,	„ ÿ	+ , J R
1	´ ³	15	a @ ‰ a 2020 • 1 € 1 • ñ ò ´ ³ | ‰ a ô ÷ 5 „ | • ž ÷ 15 „ Š 9 % ‰ a 2 3 Ý Þ B ð ¾ J/ u u ' Ý Þ B ß à <

C + , J R

ã •	+ ,	„ ÿ	+ , J R
1	h Z - ` ' â h	15	o p a @ ‰ a ^ h Z - ` ' â h L ¤ „ ‘ 1. h Z - ` ' â h ê M 2 | I # î | û | C D æ < | Ö r o p È æ Ž G ë § | ¼ ½ \ ] ^ % » | ; ç ½ ¾ æ | È h Y [è È | ^ J Ö \ Æ10.1 „-15 „ Æ 2. h Z - ` ' â h Œ • Ö r ¼ ½ \ ] % » | µ ¨ î Æ5.1-10 „ Æ 3. h Z - ` ' â h 2 Æ0.1-5 „ Æ 4. ‰ a Ç ÷ 0 „ Š
2	r ý ² w ' â h	10	o p a @ ‰ a ^ r ý ² w ' â h L ¤ „ ‘ 1. r ý ² w ' â h ê M 2 | I # î | û | C D æ < | Ö r o p È æ Ž G ë § | ¼ ½ \ ] ^ % » | ; ç ½ ¾ æ | È h Y [è È | ^ J Ö \ Æ6.1 „-10 „ Æ 2. r ý ² w ' â h Œ • Ö r ¼ ½ \ ] % » | µ ¨ î Æ3.1-6 „Æ 3. r ý ² w ' â h 2 Æ0.1-3 „ Æ 4. ‰ a Ç ÷ 0 „ Š
3	| æ ² w ' â h	10	o p a @ ‰ a ^ | æ ² w ' â h L ¤ „ ‘ 1. | æ ² w ' â h ê M 2 | I # î | û | C D æ < | Ö r o p È æ Ž G ë § | ¼ ½ \ ] ^ % » | ; ç ½ ¾ æ | È h Y [è È | ^ J Ö \ Æ6.1 „-10 „ Æ 2. | æ ² w ' â h Œ • Ö r ¼ ½ \ ] % » | µ ¨ î Æ3.1-6 „Æ 3. | æ ² w ' â h 2 Æ0.1-3 „ Æ 4. ‰ a Ç ÷ 0 „ Š
4	Q ² w ' â h	10	o p a @ ‰ a ^ Q ² w ' â h L ¤ „ ‘ 1. Q ² w ' â h ê M 2 | I # î | û | C D æ < | Ö r o p È æ Ž G ë § | ¼ ½ \ ] ^ % » | ; ç ½ ¾ æ | È h Y [è È | ^ J Ö \ Æ6.1 „-10 „ Æ 2. Q ² w ' â h Œ • Ö r ¼ ½ \ ] % » | µ ¨ î Æ3.1-6 „Æ 3. Q ² w ' â h 2 Æ0.1-3 „ Æ 4. ‰ a Ç ÷ 0 „ Š
5	Z [L ì ê ' â h	10	o p a @ ‰ a ^ Z [L ì ê ' â h L ¤ „ ‘ 1. Z [L ì ê ' â h ê M 2 | I # î | û | C D æ < | Ö r o p È æ Ž G ë § | ¼ ½ \ ] ^ % » | ; ç ½ ¾ æ | È h Y [è È | ^ J Ö \ Æ6.1 „-10 „ Æ 2. Z [L ì ê ' â h Œ • Ö r ¼ ½ \ ] % » | µ ¨ î Æ3.1-6 „Æ 3. Z [L ì ê ' â h 2 Æ0.1-3 „ Æ 4. ‰ a Ç ÷ 0 „ Š

Ì ‘ a @ ÷ 7 ~ • 8 ó \| / a @ ^ Y 7 \| • Ö 9 ? ÿ è r ý \| @ » & † ` + J û
W 2 ^ ƒ ‡ C ‰ a • „ : ' < ; \| } ‰ u B q í è \| a @ Ö † 2 ^ \| Ò

• Q †¨ # Ê Ø I J Š

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ý a : ; <

f „ 2 3 ¶ · '

@ j 9 æ — < ‘ _____

Ñ j 9 æ — < ‘ _____

o p ¡ ¾ ¿ À Á E Â 2 3 . ¢ ‹ ¡ ¾ ¿ À Á E Â ¶ · . ¢ 6 q . ò Ä Å | K è L É ‹
§ ‹ L E ^ È ã # ^ |> - Ú hZ 6 qÓ ¶ P | Á 3
¤ O ‹ ¶ · ‘

‹ Z [F G

1. Z [– — ‘ _____ Š _____
2. Z [• ‘ ‘ _____ Š _____
3. Z [Đ R A • ‘ _____ Š _____
4. º š l m ‘ _____ Š _____
5. Z [C D ‘ _____ Š _____

! ² Z [@ X ¡ Ñ j Ñ " Z [w õ ¢ 9 X B 1 < Š

6. Z [Ñ j ‘ **Z [h Z i Ñ j 9 Ÿ h Z > Õ | h Z > Õ @ j ‰ a <** Š _____

‹ 2 3 Z ¥

ê * Z • ¥ ‘ • € • Š _____
ê Í Z • ¥ ‘ • € • Š _____

Z ¥ i • ª « å ‘ « Š Z ¥ i • ª « å ' o p ˆ d ê * Í Z • ¥ ê ™ ^ Z ¥ « å
P ^ | Q Z ¥ i • ª « å # R Š

" ‹ r ý J R

Z [r ý 2 2 7 J R Š

* ‹ ¦ P 2 3 ' 2 3 7 R 8

1. ¦ P 2 3 # ‘
À 9 < _____ Š _____
2. 2 3 7 R 8 ‘ $ 2 3 Š

1 ‹

Ñ j ‘ _____ Š _____

> ‹ 2 3 A B G

• ¶ · ' ' ‹ A B © G 2 3 A B ‘

(l < ¾ J u ' 9 O : < Æ
(2 < I J 6 † X 9 O : < Æ
93 < # 2 3 4 5 6 † X B Æ
(4 < u # 2 3 4 5 Æ
(5 < J R E » & Æ
(6 < > Õ Æ
(7 < ? J Z [ý $ ð ˜ ™ ' Æ
(8 < † ‡ 2 3 A B

`23§Ð6£¤Y[¾R ^'23 q^AB G 23AB f„Š
md^ 23ABjó23 Ó Úx 23ABî¨ï^ª«Eos¦Y~3 ´CD
^AB|@Q•y¦•^#RŠ #23456†XB 23 Ó ¦ ðà Š
©‹Ñˆ
1.@j Ñˆ-Û.òÄÅ£¤ , a±#ÓZ[¶ÿºš}-Û23PÅ^¥
E-8¿ 23 5Š
2.Ñj Ñˆ-Û.òÄÅ623PÅ $\ Z[hZ| Z[rýE|æ| L¤
Áj6 .„j|}`Y$ÔÕ¥6 o¥CÑÒB@^Z[%oÔÕŠ
3.@j EÑj uY IJR8¦§23^Þ- -}Ñˆ cÚ3 Z[&¤¦§
'23Èr CDB'ù^¶·Š
Ü‹G(nŒ
•¶·'¾G(nŒ' f„u#2345¾ 6^nŒB3Š
)‹¦§ƒ‡
•23~ • € •¦§Š
Ã‹¦§•'
•23` ¦§Š
Ã ‹ª«¶·
23...ˆÓ¬|23 Ó &¤¦§ª«¶·|ª«¶·¬23^ f„Š
Ã ‹23}Ø
•23§ **>-¦ ðà •}ØŠ**
Ã"‹23"å
•23 8 "| Î 3É.òØ×|@j Ú "|Ñj Ú "Š
@j ' ( ) Ñj ' ( )

.ÅEõ ' .ÅEõ '

'(E ' '(E '

• ß' • ß'

¹b•*' ¹b•*:

r °' r °'

rsã•' rsã•'

*$Ë¤' *$Ë¤'

Â •' Â •'

f„ u#2345

\ # S T U V ¶ ÿ f ‹ Â ü Z ¤ b i 9GF—2017—0201 <

+ A • ¾ ^ (u # 4 5 +

" f „ # 2 3 4 5

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 2 3

1.1.1.10 † ‡ 2 3 A B j ó ‘ µ { > - ' < S ^ 2 3 C D È r 9 ? ^ é · - » ‹ ¦ ‹ ÿ ê v n É º è Š

1.1.2 2 3 Ó 6 † ‡ B q -

1.1.2.4 Z ‘

– — ‘ Æ

º r ´ µ E É l ‘ Æ

± w r ° ‘ Æ

r s ã • ‘ Æ

u ã • ß ‘ Š

1.1.2.5 ÿ ê ‘

– — ‘ Æ

º r ´ µ E É l ‘ Æ

± w r ° ‘ Æ

r s ã • ‘ Æ

u ã • ß ‘ Š

1.1.3 Z [E ÿ

1.1.3.7 ¨ # h Z û W f „ ^ † ‡ W î j ó ‘ 2 u # 4 5 Ä Å ^ @ j - ‰ a ^ h Z W • Š

1.1.3.9 . / • j ó ‘ p h Z > Õ Å Š

1.1.3.10 0 ƒ • j ó ‘ # h Z % » … # ^ W • | j ó W C u u | 0 ƒ ÿ h ‹ í è ‹ F Î 1 † É ^ # • Š

1.3 . ò

I # ~ 2 3 ^ † ‡ Ä A B ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

1.4 J R E Ä

1.4.1 I # ~ Z [^ J R Ä j ó ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

1.4.2 @ j ‰ a Â • J R ‹ Ä ^ – — ‘ / Æ

@ j ‰ a Â • J R ‹ Ä ^ ” å ‘ / Æ

@ j ‰ a Â • J R ‹ Ä ^ – — ‘ / Š

1.4.3 @ j Z [^ J R E 2 Ö » & ^ Ë € » & ‘ / Š

1.5 2 3 A B ^ é ¢ - ã

2 3 A B 6 é ¢ - ã # ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

1.6 > Õ E Ñ j A B

1.6.1 > Õ ^ ‰ a

@ j) Ñ j ‰ a > Õ ^ ¥ ‘ L W ˆ 1 0 « Æ

@ j) Ñ j ‰ a > Õ ^ å ý ‘ 1 3 Æ

@ j) Ñ j ‰ a > Õ ^ C D ‘ h Z > Š

1.6.4 Ñ j A B

% » Ñ j ‰ a ^ A B | j ó ‘ > - & ¤ Å Æ

Ñj ‰a^AB^¥ #‘ >-&¤ Å Æ

Ñj ‰a^AB^åý#‘ >-&¤ Å Æ

Ñj ‰a^AB^R8#‘ >-&¤ Å Æ

@j , Ñj AB^¥ ‘ >-&¤ ÅŠ

1.6.5 ûW>ÕR

q~ûW>ÕR ^PÅ‘ -u#45Ú¤ Š

1.7 ±4

1.7.1 @j EÑj @ `7«C '23 q^u ‹ R‹ ‹ '‹ +‹ 5‹»&‹¹&‹3ó‹ó ‹ ÅE[ÅÉ'< B£¤ - Ó Š

1.7.2 @j ¯ AB^•‘‘ î`• Æ

@j Å^¯ #‘ ÷Ô Š

Ñj ¯ AB^•‘‘ î`•Æ

Ñj Å^¯ #‘ ÷Ô Š

Z ¯ AB^•‘‘ î`• Æ

Z Å^¯ #‘ Z Z[í Š

1.10 uuU6

1.10.1 ï ûW^Nù

q~ï ûW^Nù^PÅ‘-u#45Ú¤ Š

1.10.3 WCuu

q~W•uuEWCuu^7;^PÅ‘ Š

q~@j)Ñj 8 ‰a¼½Z[hZ%»^WCT Euuÿh^PÅ‘ >-& ¤ Å Š

1.10.4 © BE© B^U6

U6© Bð© Bî%^T E9:0ƒßŽsƒ #E†‡ q # Ñj ÑÒŠ

1.11 ;öN

1.11.1 q~@j ‰a5Ñj ^>Õ‹@j #ÈhZ[§¤•ëð'(•ë^ Ä Q6<=@j q~23»&ð†‡´ r^AB^>¨N^?Y‘-u#45Ú¤Š

q~@j ‰a^mdAB^º# ë^»&‘-u#45Ú¤Š

1.11.2 q~Ñj #ÈhZ[î•ëAB^>¨N^?Y‘ -u#45Ú¤ Š

q~Ñj ‰a^mdAB^º# ë^»&‘-u#45Ú¤Š

1.11.4 Ñj `hZY[¾î\#^ ù‹ ‹ @ ^º# ^ÑÒ-8‘ -u#45Ú¤ Š

1.13 Z[ý $›§^o

ïûZ[ý $›§ƒ|¬®ã 23 7‘ ¬ Š

‹~ã 23 7^Z[ýø’ ‘ æf Š

2.@j

2.2 @j Eõ

@j Eõ‘

¡ –‘ Æ

î” •‘ Æ

æ è‘ Æ

±wr°‘ Æ

rsã•‘ Æ

uã•ß‘ Š

@j @j Eõ^*N O‹‘ Š

2.4 hZûW‹hZ4BEŒA°è^‰a

2.4.1 ‰ahZûW

q~@j BuhZûW^¥ »&‘hZW•@ `Z @ï^*Zu ¾± ^*Z•¥

ˆ7 «Î hZ4B}Bu5Ñj |@j •t@ `BuhZW•^3ƒ)Ñj ‰ahZW•C

•‹ åE•‹ÿhÉ q°è|} °è^iÈ‹R E\ Š

2.4.2 ‰ahZ4B

q~@j @÷Ô‰ahZî%»^4B|jó‘

‰a‘Z•Ô C‹Z DE‹Z FG‹Z•H}ÿh #Q6íè‹FÎ1†î%

^W•Š

2.5 °šlm 6¿ Ò

@j ‰a°šlm ^¥ »&‘ / Š

@j ¬®‰a¿ Ò ‘ / Š

@j ‰a¿ Ò ^R8‘ / Š

3. Ñj

3.1 Ñj ^ ÂŒè

95<Ñj ‰u^ÍZ°è^CD‘ Ñj)@j ‰u\ ÍZ>Õ Š

Ñj %»‰u^ÍZ°è3å‘ 13 Š

Ñj ‰u^ÍZ°è^ #ÑÒ‘ Ñj ÑÒ Š

Ñj ‰u^ÍZ°èBuƒ‡‘ Z[ÍZ¦ 27•30 «C Š

Ñj ‰u^ÍZ°èR8»&‘ '<R8 Š

96<Ñj @£¤^†‡Œè‘ >-&¤ Å Š

3.2

3.2.1 ‘

¡ –‘ Æ

î” •‘ Æ

¶ƒíÚ³°7Él‘ Æ

¶ƒíÌÍ '•‘ Æ

¶ƒíÚ³Þ •‘ Æ

|æ}ö;M27 '•‘ Æ

±wr°‘ Æ

rsã•‘ Æ

uã•ß‘ Æ

Ñj ^*N O‹‘ hZûWrý|æ^æ< Š

q~ ‰€`hZûW^ƒ‡»&‘ ~5 « Š

Ñj …‰uçV23|Q6 # é ñ ^ PÔÕ‘ / Š

… R|I§ù*hZûW^ PÔÕ‘ / Š

3.2.3 Ñj I§nz ^ PÔÕ‘ / Š

3.2.4 Ñj Ê %&nz ^ PÔÕ‘ / Š

3.3 Ñj €

3.3.1 Ñj ‰u FG6hZûW €|¬ ^¥ ‘ Z[*Zˆ2 « Š

3.3.3 Ñj Ê %&yz!»hZ €^ PÔÕ‘ / Š

3.3.4 Ñj !»hZ €ù*hZûW^ R»&‘ / Š

3.3.5 Ñj I§nz!»hZ €^ PÔÕ‘ / Š

Ñj !»hZ €I§ù*hZûW^ PÔÕ‘ / Š

3.5 „j

3.5.1 „j^ ÂPÅ

JD„j^Z[jó‘ •Z[÷„j Š

!²9G‹qê Z¨^ ‘ / Š

3.5.2 „j^ Å

‹~„j^ ³Z[jó‘ / Š

†‡q~„j^PÅ‘ / Š

3.5.4 „j23 5

q~„j23 5¿ ^PÅ‘ / Š

3.6 Z[Û ' Õ‹ó Õ á

Ñj ÷ÔÛ Z[6Z[Bq^íè‹Z[ÿ ^©?ƒ‡:ÿ ‹ €LWñ¦ u º

#ˆ Ñj ÷Ô o

3.7 £PÒ

Ñj ¬®‰a£PÒ ‘ ® Š

Ñj ‰a£PÒ ^R8‹š›6¥ ^‘ / Š

4. Z

4.1 Z ^ ÂÄÅ

q~Z ^Z CD‘ Š

q~Z ^Z N ‘ Š

q~Z `hZûW^Ô Wî‹} Wî^‰aE #ÑÒ^PÅ‘ Š

4.2 Z €

iZ Z[í‘

¡ –‘ Æ

æ è‘ Æ

Z Z[íÚ³º7 '•‘ Æ

±wr°‘ Æ

rsã•‘ Æ

uã•ß‘ Æ

q~Z ^†‡PÅ‘ Š

4.4 Åð Å

`@j EÑj ÖuY¶ ¤ Pó ƒ|@j *NZ Q‹Ó L¤ Å‘

91 < Æ

92 < Æ

93 < Š

5. Z [r ý

5.1 r ý » &

5.1.1 Ë € r ý J R E » & ‘ Ê Š

q ~ Z [K ^ P Å ‘ Ê Š

5.3 L M Z [W 7

5.3.2 Ñ j ‰ ˆ u Z L M Z [W 7 ^ ¥ ^ P Å ‘ 48 Ò *ƒ* ˆ ' < u Z Š

Z Ö - *ƒ* L ¤ W 7 *ƒ* | @ ‰ ˆ 24 Ò *ƒ* ‰ u ' < , ¥ » & Š

q ~ , ¥ • *ƒ* ÷ © Y ‘ 48 Ò *ƒ* Š

6. | æ A h Z ' Q Ö á

6.1 | æ A h Z

6.1.1 | æ } ö ^ ¤ J J 6 B @ Ó ^ P Å ‘ » & ¤ ¼ ¡ ¶ · h Z | æ W 7 J R ¢ Š

6.1.4 q ~ N | H ^ Ë µ P Å ‘ - u # 4 5 Ú ¤ Š

q ~ • ë h Z W • N | ê ^ P Å ‘ * Z ˆ ‰ a h Z W • N | ê Š

6.1.5 A h Z

2 3 Ó A h Z ^ » & ‘ ¤ ¼ ¡ ¶ · h Z û W Q Ö ' H } J R ¢ Š

6.1.6 q ~ | æ A h Z ¿ O E ¿ ¥ ^ P Å ‘ • 2 3 } Ø • 7 « C - H û ¤ Ä Å J R Ú ¤ Š

7. Z ¥ E L ì

7.1 h Z $ ÿ ê

7.1.1 2 3 Ó P Å ^ h Z $ ÿ ê @ j ó ^ † ‡ C D ‘ Š

7.1.2 h Z $ ÿ ê ^ ‰ u E o s

Ñ j ‰ u Ÿ ¶ h Z $ ÿ ê ^ ¥ ^ P Å ‘ * Z ˆ Š

@ j E Z ` ¼ Ÿ ¶ ^ h Z $ ÿ ê • S ð ‰ ï o s ó ^ ¥ ‘ 7 « C Š

7.2 h Z L ì ê

7.2.2 h Z L ì ê ^ o §

@ j E Z ` ¼ o § ^ h Z L ì ê • S ð ‰ ï o s ó ^ ¥ ‘ ¼ 7 « C Š

7.3 * Z

7.3.1 * Z R

q ~ Ñ j ‰ u Z [* Z , õ ^ ¥ ‘ 2 3 ¦ § • | * Z ˆ Š

q ~ @ j @ \ ^ † ‡ * Z R Z ¨ 6 ¥ ‘ / Š

q ~ Ñ j @ \ ^ † ‡ * Z R Z ¨ 6 ¥ ‘ / Š

7.3.2 * Z u

® @ j ® *ƒ* Z … Ö ` ê * Z • ¥ ¨ • © 7 « C @ ï * Z u ^ | Ñ j N ‰ ï 7 ã » & | ð Ç - Ž 2 3 Š

7.4 P ý † å

7.4.1 @ j u Y Z) Ñ j ‰ a P ý Œ R ‘ ‹ Œ R å E — R ‘ 6 † ' < º è ^ ¥ ‘ * Z ˆ 10 « Š

7.5 Z¥,§

7.5.1 ®@j ®fPZ¥,§

97<®@j ®fPZ¥,§^†‡ŽR‘ µaÿ 'íè P‰aƒŠ Š

7.5.2 ®Ñj ®fPZ¥,§

®Ñj ®ƒ Z¥,§|Q¥ÍZ Pš^ê™-.#‘ / Š

®Ñj ®ƒ Z¥,§|Q¥ÍZ Pš^m ‘ / Š

7.6 ùùr4B

ùùr4B^†‡ŽRE qPÅ‘ Ê Š

7.7 “ñ8R^ab4B

@j EÑj 3óQ‹ŽRD#“ñ8R^ab4B‘‡S T«9? ñhZ^«aŠ

7.9 ‰^ÍZ^KU

7.9.2 ‰^ÍZ^KU‘ Ê Š

8. íè'ÿ

8.4 íè'Z[ÿ ^ 'º#

8.4.1 @j a@^íèÿ ^ #^ÑÒ‘-ÿ ‹íèi ^1%| @j ÑÒŠŠ

8.6 ‘Õ

8.6.1 ‘Õ^ £' ô

%»Ñj £‘Õ^íèðZ[ÿ |‘Õ^_´‹––‹Ä7‹åý»&‘ Ê Š

8.8 hZÿ E0ƒÿh

8.8.1 Ñj ‰a^hZÿ E0ƒÿh

q~o¶0ƒÿh #ÑÒ^PÅ‘- H qÄÅ @j ÑÒ Š

9. ¹¦'W¦

9.1 ¹¦ÿ '¹¦ €

9.1.2 ¹¦ÿ

hZûW%»äV^¹¦Wî‘ Ê Š

hZûW%»ä ^¹¦ÿ ‘ Ê Š

hZûW%»Î ^†‡¹¦4B‘ Ê Š

9.4 ûWZÐ¹¦

ûWZÐ¹¦^ qPÅ‘ Ê Š

10. vn

10.1 vn^

q~vn^ ^PÅ‘-(u#45+Ú¤ Š

10.4 vnä

10.4.1 vnä

q~vnä ^PÅ:-(u#45+Ú¤Š

10.5 Ñj ^2 t¶·

Z ,7Ñj 2 t¶·^¥ ‘ -(u#45+Ú¤Š

@j , Ñj 2 t¶·^¥ ‘ -(u#45+Ú¤ Š

Ñj ‰ï^2 t¶·W7T23 7ðÇ‰žTZ[XØ~^KU^-.Eš›#‘

&¤ Å Š

10.7 Àä

Àä íèEZ[ÿ ^ ¶Ÿ XB11‘¡Àä wõ¢Š

10.7.1 .þ J^Àä

~ .þ J^Àä ^ SE R\{ / _-8 ÅŠ _____

10.7.2 Y~ .þ J^Àä

~ Y~ .þ J^Àä ^ SE R\{ -(u#45”Ú¤ _-8 _____
ÅŠ

3 _-8‘Ñj õ¯Èh^Àä
Ñj õ¯Èh^Àä ^PÅ‘ Ê Š _____

10.8 À š›

23 Ó q~À š›º#^PÅ‘ Ê Š _____

11. 7ã

11.1 JW 7YVZ©^ã

JW 7YV¬®ã 23 7^PÅ‘ ã Š_____

®JW 7YVã 23 7|\#Q‹ 2 _-8 23 7L¤ã ‘

1 _-8‘\# 7 åL¤ 7ã Š

q~^•ã®s‹ÅÿEvÿN |Q6Œ• 7 å6†Im^PÅ‘ Æ _____

2 _-8‘\#ƒ ã)L¤ 7ã Š

92<q~ŒR 7^PÅ‘•23(ŒR•¥+^ 7#(ŒR 7+Š _____

#2345[Ñj `?J Z[ý $ð˜™'¾± ^íè$ 7~ŒR 7^‘
#23452 3£¤¥‡íè$ \]QŒR 7#ŒA©Y5%ƒ|ðíè$ ^]Q?
J Z[ý $ð˜™'¾± íè$ #ŒA©Y5 %ƒ|†©Yf„-“_ñ Q•
23 7^ã -.+ã Š

`Ñj `?J Z[ý $ð˜™'¾± ^íè$ ž~ŒR 7^‘ #2345
23£¤¥‡íè$ ^]QŒR 7#ŒA©Y 5 %ƒ|íè$ \]Q?J Z[ý
$ð˜™'¾± íè$ #ŒA©Y5 %ƒ|†©Yf„-(_ñ Q•23 7^ã
-.+ã Š

aÑj `?J Z[ý $ð˜™'¾± ^íè$ É~ŒR$ ^‘ #234
523£¤¥‡íè$ \^]QŒR$ #ŒA©Yb5%ƒ|†©Yf„-(_ñ Q
•23 7^ã -.+ã Š

3 _-8‘†‡ 7ã -8‘ _____Š_____

12. 23 7‹êý'¿

12.1 23 7R8

1‹•Z[\#(Ø2$ 23+Š

Ø2$ jn^_ñ ‘

[a@ IJ ƒ|†Ø2$ ¶õ¾@ ... ... ^ #9 5<|D# _____
?jn`(Ø2$ +¾|9™ƒ|uf„ #9 5< ¨ã Æ _____
`Q•23(#45+11.1 2 _-8¾ÄÅ^(ŒA+#Œå|íè 7c _____
V]ì`Œå5% C^f„Š _____

_ñ #^ê™-.‘

[Ñj IJ ¾Ø2$ ¾^íè‹Fd^$ Ò~ðÉ~ŒR•$ ƒ‘

ŒR•$ þ0.05þ JZ[ý $¾jn^íèðFdåýÆ

`Ñj IJ Ø2$ ¾^íè‹Fd^$ ~ŒR•$ ƒ‘

IJ ^$ þ0.05þ JZ[ý $¾jn^íèðFd^åýŠ

_ñ Q•23 7^ã -.‘

[Ñj IJ ¾íè$ 7~ŒR$ ‘hZ¥‡íè$ \]QŒR$ #Œ

A©Y23PÅ^_ñ]ìÿ|ðíè$ ^]QIJ #ŒA©Y23PÅ^_

ñ]ìÿƒ|†©Yf„-Èã Š

`Ñj IJ ¾íè$ ž~ŒR$ ‘hZ¥‡íè$ ^]QŒR$ #Œ

A©Y23PÅ^_ñ]ìÿ|ðíè$ \]QIJ #ŒA©Y23PÅ^

_ñ]ìÿƒ|†©Yf„-Èã ŠaÑj IJ ¾íè$ É~ŒR$

‘hZ¥‡íè$ \‹^]QŒR$ #ŒA©Y23PÅ^_ñ]ìÿƒ|

†©Yf„-Èã Š

Ł“ŒR$ ”‹“hZ¥‡íè$ ” Q¡ Z[ƒ ã)¢ A^B@¥‡^

—•š$ #R|¡ Z[ƒ ã)¢¾Y ^|Q>- S^JW #RŠ

2‹i 23Š

ijn^_ñ ‘ Ê Š

_ñ #^ê™-.‘ Ê Š

_ñ Q•23 7^ã -.‘ Ê

3‹†‡ 7-8‘ Ê Š

12.2 ~ 5

12.2.1 ~ 5^¿

~ 5¿ Oðš›‘ / Š

~ 5¿ ¥ ‘/ Š

~ 5 z^-8‘/ Š

12.2.2 ~ 5Ò

Ñj ‰u~ 5Ò ^¥ ‘/ Š

~ 5Ò ^R8#‘/ Š

12.3 êý

12.3.1 êý

Z[ýê™Ä ‘

QZ[ý $ê ƒ|-‹ Bq^Ä Ú¤‘

1‹¡¶ÿZ[Z[ý $ê Ä ¢GB50500—2013

2‹¡TX¶·' ×Z[Z[ýê™Ä ¢GB50854--2013

3‹¡ef¶·Z[Z[ýê™Ä ¢GB50855--2013

4‹¡u#| Z[Z[ýê™Ä ¢GB50856--2013

5‹¡JbZ[Z[ýê™Ä ¢GB50857--2013

6‹¡ÙâÚtZ[Z[ýê™Ä ¢GB50858--2013

7‹¡gžZ[Z[ýê™Ä ¢GB50859--2013

8‹¡G·ùZ[Z[ýê™Ä ¢GB50860--2013

9 ‹ ¡ U J h T u u Z [Z [ý ê ™ Ä ¢GB50861--2013

10 ‹ ¡ i j Z [Z [ý ê ™ Ä ¢GB50862—2013

11 ‹ ¡ — ù Z [Z [ý $ ê Ä ¢GB50501-2007

Q Å › ê ƒ | - ‹ B q ^ Å › Ú ¤ '

1 ‹ ¡ H ¶ ÿ Z [ê Å ›— T X ¶ · ' × Z [¢ 92011 < ‹

2 ‹ ¡ H ¶ ÿ Z [ê Å ›— J b Z [¢ 92011 < ‹

3 ‹ ¡ H | Z [Ø 2 Å › ¢ 92008 < ‹

4 ‹ ¡ H × o Z [Ø 2 Å › ¢ 92008 < ‹

5 ‹ ¡ H Ù â Ú t ' e f ¶ · Z [Ø 2 Å › ¢ 92013 < ‹

6 ‹ ¡ H T X o k ' ¯ l ß Ž Ø 2 Å › ¢ 92015 < ‹

7 ‹ ¡ H m b F q Ô # T % o Å › ¢ 92015 <

8 ‹ ¡ H ¶ · Z [ÿ ê ˜ ™ • ë Ô . ' # J R ¢ 9 Ý — ù Œ[2000]103 • A < ‹

9 ‹ ¡ H ¶ · ¶ · Z [˜ ™ Å › ¢ 9 Ý — ù Œ[2000]103 • A < Š

12.3.2 ê ý ¥

q ~ ê ý ¥ ^ P Å ' - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

12.3.3 $ 2 3 ^ ê ý

q ~ $ 2 3 ê ý ^ P Å ' - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

12.3.4 i 2 3 ^ ê ý

q ~ i 2 3 ê ý ^ P Å ' - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

12.3.5 i 2 3 \ # ¿ „ - õ ê ý ¿ ^ | ¬ ® l # 12.3.4 w i 2 3 ^ ê ý x P Å L ¤ ê ý ' Š

12.3.6 † ‡ 7 R 8 2 3 ^ ê ý

† ‡ 7 R 8 ^ ê ý - 8 E [ã '

12.4 Z [L ì 5 ¿

12.4.1 5 ¥

q ~ 5 ¥ ^ P Å ' ‰ ô € # ô L ì 5 ^ 5 ¥ Š

12.4.2 L ì 5 ¸ ¹ $ ^ • ë

q ~ L ì 5 ¸ ¹ $ • ë ^ P Å ' ‰ € • ˆ |Ñ j - m € ? \ ^ Z [ý ¸ L ì 5 Š L ì 5 Z Z [í , M } @ j M Å • | - 12.4.4 92 < 4 P Å ¿ Š

12.4.3 L ì 5 ¸ ¹ $ ^ ‰ u

91 < $ 2 3 L ì 5 ¸ ¹ $ ‰ u ^ P Å ' - @ j » & Š

92 < i 2 3 L ì 5 ¸ ¹ $ ‰ u ^ P Å ' - @ j » & Š

93 < † ‡ 7 R 8 2 3 L ì 5 ¸ ¹ $ ‰ u ^ P Å ' - @ j » & Š

12.4.4 L ì 5 , M E ¿

91 < Z , 7 } £ @ j ^ ¥ ' ¼ • 5 « C Š

@ j \ , } ¦ @ L ì 5 ¿ ' ^ ¥ ' ¸ • © 9 « C Š

92 < @ j ¿ L ì 5 ^ ¥ ' Ñ j ¸ • © 10 « C Š

@ j Q ¥ ¿ L ì 5 ^ P š ^ ê ™ - 8 ' - @ š › ^ ‰ • n „ ¨ 1 ê Š

12.4.6 ¿ „ - õ ^ • ë

2 ‹ i 2 3 ¿ „ - õ ^ • ë ' , ' Š

3 ‹ $ 2 3 ^ i ¿ „ - õ ^ • ë ' , ‘ Š

13. ¦ E Z [¹ o

13.1 „ f „ Z [¦

13.1.2 Z Ö - ƒ L ¤ ¦ ƒ | @ ‰ ˆ 24 Ò ƒ ‰ u ' < , ¥ » & Š

q ~ , ¥ • ƒ ÷ © Y ‘ 48 Ò ƒ Š

13.2 Í Z ¦

13.2.2 Í Z ¦ [ã

q ~ Í Z ¦ [ã ^ P Å ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

@ j - Û • P Å $ Í Z ¦ ‹ Ö @ Z [¯ ' ^ P š ^ ê ™ - . ‘ - (u # 4 5 ” Ú ¤ Š

13.2.5 B u ‹ ¯ æ f ' f „ Z [

Ñ j) @ j B u Z [^ ¥ ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

@ j ... - • 2 3 P Å ¯ æ f ð f „ Z [^ | P š ^ ê ™ - . # ‘ - ¦ P 2 3 ^ 1% ê Š

Ñ j ... - ƒ B u Z [^ | P š ^ ê ™ - . # ‘ / Š

13.3 Z [¹ o

13.3.1 ¹ o [ã

Z [¹ o C D ‘ / Š

91 < $ F Ê ÷ p ¹ o # / Ñ Ò Æ

92 < Ê ÷ p ± V ¹ o # / Ñ Ò Š

13.3.3 I è ¹ o

q ~ I è ¹ o B q Ó ^ P Å ‘ / Š

13.6 Í Z – W

13.6.1 Í Z – W

Ñ j \ Í Z – W ^ ¥ ‘ @ j Ö @ Z [¯ ' • 30 « C Š

14. Í Z 9 ™

14.1 Í Z 9 ™ ¸ ¹

Ñ j ‰ u Í Z 9 ™ ¸ ¹ $ ^ ¥ ‘ Z [Í Z ¦ 2 7 • 20 « C Š

Í Z 9 ™ ¸ ¹ $ @ j ó ^ C D ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

14.2 Í Z 9 ™ , M

@ j , Í Z 5 ¸ ¹ $ ^ ¥ ‘ ¼ ¸ ¹ $ • « C Š

@ j \ Í Z 5 ^ ¥ ‘ ¼ ¸ ¹ $ • « C Š

q ~ Í Z 5 ' “ · f „ Ý M ^ - 8 E [ã ‘ > - , € < M Š

14.4 • , 9

14.4.1 • , 9 ¸ ¹ $

Ñ j ‰ u • , 9 ¸ ¹ $ ^ ” å ‘ > ” Š

Ñ j ‰ u • , 9 ™ ¸ ¹ $ ^ ¥ ‘ @ j Ö @ Z [¯ ' • « C Š

14.4.2 • , 9 ' E ¿

91 < @ j \ • , 9 ¸ ¹ $ ^ , } Ö @ • , 9 ' ^ ¥ ‘ ¼ • 60 « C Š

92 < @ j \ ¿ ^ ¥ ‘ ¼ • « C Š

15. Y $ Ô Õ ¥ ' o

15.2 Y $ Ô Õ ¥

Y $ Ô Õ ¥ ^ Î ² ¥ ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤ Š

15.3 r ý š

q ~ ¬ ® H r ý š ^ P Å ‘ **H** Š

15.3.1 Ñ j ‰ a r ý š ^ - 8

r ý š \ # Q ‹ **2** _ - 8 ‘

91 < r ý š | š › # ‘ / Æ

92 < 3 % ^ Z [5 Æ

93 < † ‡ - 8: / Š

15.3.2 r ý š ^ H

r ý š ^ H \ { Q ‹ **2** _ - 8 ‘

91 < ` ¿ Z [ L ì 5 ƒ q Þ H | ` u Ž R ‹ | r ý š ^ ê ™ Œ å j ó ˜ 5 ^ ¿ ‹ z Q 6 7 ã ^ š › Æ

92 < Z [Í Z 9 ™ ƒ Þ H r ý š Æ

93 < † ‡ H - 8: / Š

q ~ r ý š ^ ª « P Å ‘ r ý š ` Z [Í Z ¦ 2 7 ¨ • © • • Ã • C Ê) r 4 **Š**

15.4 o

15.4.1 o Ô Õ

Z [o ¥ # ‘ - Â ü Ä Å Ú ¤ Š

15.4.3 o Ý u

Ñ j ¼ o u } ¼ ¤ Z [û W ^ 2 ƒ ‡ ‘ 48 Ò ƒ C Š

16. P

16.1 @ j P

16.1.1 @ j P ^ Ž R

@ j P ^ † ‡ Ž R ‘ - (u # 4 5 + Ú ¤

16.2 Ñ j P

16.2.1 Ñ j P ^ Ž R

Ñ j P ^ † ‡ Ž R ‘ > - & ¤ Å Š

16.2.2 Ñ j P ^ Ô Õ

Ñ j P Ô Õ ^ Ñ Ò - 8 E ê ™ - . ‘ Ú ¤ B q P Å Š

16.2.3 ® Ñ j P - Ž 2 3

q ~ Ñ j P - Ž 2 3 ^ Ë µ P Å ‘ - u # 4 5 Ú ¤ Š

@ j s ± º # Ñ j ` h Z û W ^ í è ‹ ÿ ‹ 0 ƒ Z [‹ Ñ j A B E Ñ j ð Q † – Œ • ë ^ † ‡ A B ^ # Ñ Ò - 8 ‘ > - & ¤ Å Š

17. • ¯ ×

17.1 • ¯ × ^ S

Ž u # 2 3 4 5 P Å ^ • ¯ × Ó B ¨ • | D # • ¯ × ^ † ‡ Ž R ‘) I 6 Q m ^ [_ Š

17.4 ® • ¯ × - Ž 2 3

2 3 - Ž • | @ j @ ` Å ð Å @ j @ ¿ 5 • 60 « C \ 5 ^ ¿ Š

18. ñ

18.1 Z [ñ

q ~ Z [ñ ^ Ë µ P Å ‘ Ê Š

18.3 † ‡ ñ

q ~ † ‡ ñ ^ P Å ‘ Ñ j Ô † h Z € ^ (Z t ñ ” | # Ñ j Ñ Ò Š

Ñ j ¬ ® @ # † h Z ÿ É Ô ç ö ñ ‘ Ê Š

18.7 u Œ è

q ~ v n ñ 2 3 *ƒ* ^ u Œ è ^ P Å ‘ Ê Š

20. · - [

20.3 · + ,

2 3 Ó ¬ ® 3 ó Z [· ‰ u · + , Ò [Å ‘ / Š

20.3.1 · + , Ò ^ Å

· + , Ò € ^ Å ‘ / Š

Ä Å · + , € ^ ¥ ‘ / Š

· + , Ò € ^ u Ñ Ò - 8 ‘ / Š

† ‡ Ó ^ P Å ‘ / Š

20.3.2 · + , Ò ^ [Å

2 3 Ó q ~ • ^ P Å ‘ / Š

20.4 v w ð ¸ x

® 2 3 6 2 3 q Ó @ } ^ · | - ‹ 2 _ - 8 - [‘

91 <) v w ' € é ¸ ¹ v w Æ

92 <) H À . y © ¸ Š

> ? @ A B C D E 7 8

¹ - Û Q ‹ A B » & ^ 7 8 ‹ C D ë ¨ ? @ A B | } - Q ‹ - ã • ë 6 ! * |

® • Ö 9 ? ? @ A B ^ + Š

? @ A B (< <

\] •• ‘ _____

\] – — ‘ _____

„ J ð j • ‘ __/_____

_____ 9 – — < _____

• € •

1 ‹

2 ‹ w õ

3 ‹ š

4 ‹ º 7 4 B ¾ » & ^ í è

5 ‹ . Å E õ î ” 6 * N ' ('

6 ‹ ? J Z [ý $

7 ‹ è 6 + „ º è

8 ‹ S # % » ^ † | í è

9 ‹ ¾ Ò] ³

10 ‹ Z Û] ³ A B 9 O <

11 ‹ Ø Ù ù $ K 9 O <

Ì ‘ Q m z 6 $ K ‰ a ^ í è ^ | ‰ a Ý Þ B } ß à Š

1 ‹

P ‘

H A I J K L M N

o p { $ K H A I J K L M N 300 P Q R S T U V W 6 X Y Z [9 • • #

HNJF2023-052 < ^ A B » & | 8 * N ‹ d ¦ 9 ¡ – E æ è < E õ

9 $ K – — < | ‰ u ? @ A B Š

o p u |¾ ¿ A 3 ó O ‹ ‘

1 ‹ ¾ - ¯ ° A B ^ î ^ 4 5 E Ä Å Š

2 ‹ ¾ - 3 ó - Û A B “ ” ^ Ä Å | • ? @ A B ^ Ø ¥ #

= D • ¥ © ê ™ ^ 60 • ª « | ` u ¥ ‡ | • ? @ A B ? , ¾ - Î P × | } •

| ƒ ¯ ° Š

3 ‹ ¾ ¿ 3 ó ‰ a { $ K » & ^ q • Þ ^ î º è ð p Š

4 ‹ ¾ - \ æ - { - Å » ¯ ° • 7 ^ | R • 7 ¬ u ^ Š

5 ‹ O : ¾ - u | ¾ ¿ o p A B ^ Ä Å " 7 £ ¤ § º ^ Ô Õ E Œ è Š

– — ‘ 9 <

• ß ‘ ¹ • ‘

r ° ‘ h i ‘

* N E õ ¦ ‘ æ è ‘

• ¥ ‘

2‹ w õ

– — ‘ H A I J K L M N 300 P Q R S T U V W 6 X Y Z [

• • ‘HNJF2023-052

– —	
Z ¥	
? @ A B Ø ¥	A B C u = D • ¥ 9 • 60 • ª «
Þ i› 9 À <	9 Ò < ‘ } _____ œ _____ 9 < ‘ _____

æ — ‘ 9 à < æ N E õ 9 ¦ < ‘

Ì:

1 ‹ I J @ j ó A B î Ä Å ^ \ ] ^ æ f C D Æ

2 ‹ Ò @ û a @ ^ ú 7 ~ † ‡ ? @ | ð Ç † ? @ • Ö 7 ~ † • ^ | @ » & x a @ ¨ ï ' < ; } ‰ a B @ ^ í è Ša @ Ö 2 ; ð Ç Ö ‰ a B @ í è ^ | Ò S Å x a @ Q 7 ~ • J | † I J ¨ J Š

3 <磋商保证金

5‹.ÅEõ î” 6*N'('

5.1‹.ÅEõ î”

–—‘

$K r‘

•ß‘

Đƒ‡‘ • € ~•

Ù¥ ‘

¡–‘ µ‘ ••‘ æè‘

w 9 –—<^.ÅEõ Š

Ëu Š

‘ 9à$K <

• €•

X.ÅEõ î” ÝÞB

5.2 ‹ . *N'('

P ‘ ‘

H A I J K L M N

•*N' ‘

'(‘

• ß ‘ .ÅEõ ‘

°(‘¡– µ‘ ï}•¥‘ • € •

î`$K‘ æè‘

î ” ‘ ±w-8:

•'(°(Eõ¾-:ß $^ HA

I J K L M N 300 P Q R S T U V W 6 X Y Z [9 ••#ĦNJF2023-052 < ^ b c \ ]

V|}*N†æNÔ Q‹Ó¬‘

1‹:ß VÆ

2‹ï% é·Æ

3‹¦§' uÓ¬ q^23Æ

4‹÷Ô23^£¤‹ÿèQ6`23£¤Y[¾ qÓ¬^,ƒE Š

°(`Ô mdÓ¬Y[¾Q†§º^–Œî¦•^î AB¾- 6QÑSŠ°(

ÊÁ'(NŠ

'(¥ ‘ñ?@ABCu=Dƒ‡•60 •ª«Š

'($K 9 <

.ÅEõ 9¦ <

°(9¦–<

• € •

Ì‘

1‹X*N'(î” ÝÞB

6‹已标价工程量清单

说明：?J Z[ý $- "“#$%&'¾^BqZ[ý $õ78 ŠG 23AB^?J

Z[ý $jó " (#$%&'+ qZ[ý $‹IJ Q6†‡; ^CDŠ

7‹ è6 +„ ºè

7.1 项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

æè	¡–	æ—	Ú³ðæ³º7					Ì
			'–—	lµ	•	³	ïð ñ	

（二）主要人员简历表

(!» €„ª õ + ¾ ^ @ X î ” ‹ Ì Í Ý Þ B Æ ÷ Ô @ X î ” ‹ æ — Ý Þ B Æ

† ‡ ! » € @ X æ — 9 Ú ³ ð m ë ' < Ý Þ B Š

¡ –		• •		M ª	
æ —		æ è		• ` • Z [Õ æ	
… ³ M N	• … ³ ~ M N ³				
! » Z ¨ ª					
ƒ ‡	: ß Y ^ ´ – —			Z [F G ;	@ j 6 ± w r °

承诺书

_____9\] /\]E FG–—<‘

¾-`u |¾-•,† 9 ––—< J õ 9 Q ‹ „—“•Z[”<^

9 ¡–<û ô õ Ò Õ Õ O `h ¶ ÿ Z[^ Š

¾- m d ã)^i È E R |} ó Ñ Ò ® ¾-Ú u ‡ 1 ¨•î Z © ^ ^.ò•:Š

Ë u Ñ ^

a @ ‘ 9 à $ K <

.Å E õ ð †'(E ‘ 9¦ ð à <

• € •

7.2 近年完成的类似项目情况表

– —	
î ` •	
@ j – —	
@ j • ß	
@ j ± w 6 r °	
2 3 7	
* Z • ¥	
Í Z • ¥	
Ñ Ò ^ Z ¨	
Z [r ý	
÷ Ô	
i Z Z [í 6 r °	
e d	
Ì	

备注：• õ • X ¾ J/ u u ' ð 2 3 ¶ · ' ^ Ý Þ B | Î ² • ” » & a @ ˆ X õ Š ‰ ‰ õ 7 ý

ô |} J ã • Š

7.3 È h - ` 9 h Z $ ÿ ê <

a @ o p A B » & | • ë - ` ‹ 7 8 § •

8‹ S#%»^†| íè

S#%»^†| íè9'+,Êq^Ž•<

9 ‹ ¾ Ò] ³

• 9 ± 2 ² < Š | o p ¡ b c \ ] Ñ L ¾ Ò] ³ @ Ó Ô . ¢ 9 ç
‹2020 Œ46 • < ^ Ä Å | • 9 ± 2 ² < : ß 9 $ K – — < ^ 9 – — < \ ]
V | Z [^ h Z $ K æ f # 2 b É » & ^ ¾ Ò] ³ 9 ð Ç‘ÿ è æ f 2 b É » & ^ ¾ Ò
] ³ Ñ ¯ < Š B q] ³ 9 n ± 2 ² ¾ ^ ¾ Ò] ³ ‹ ¦ § „ j ó) ¶ · ^ ¾ Ò] ³ < ^ Î ² Ž G
O ‹ ‘

1. 9 J ^ – — < |Y ~ 9 \ ] A B ¾ ^ î Y ¤ ³ < Æ Ñ ¶9 Ñ ¯ <
] ³ # 9] ³ – — < | ³ € | Ù ³ # • œ | º ö i › #
• œ [1] | Y ~ 9 ¾] ³ ‹ Ò] ³ ‹] ³ < Æ
2. 9 J ^ – — < |Y ~ 9 \ ] A B ¾ ^ î Y ¤ ³ < Æ Ñ ¶9 Ñ ¯ <
] ³ # 9] ³ – — < | ³ € | Ù ³ # • œ | º ö i › #
• œ | Y ~ 9 ¾] ³ ‹ Ò] ³ ‹] ³ < Æ

.....

Q m] ³ | Y ~] ³ ^ „ ¿ F G | ô ` ö Ì Ì Ÿ # ] ³ ^ Ž R | Š ô ` '
] ³ ^ ÷ Ô # 3 ^ Ž R Š •] ³ m d C D ^ i È ÷ Ô Š O 1 • | . Ñ
Ò B @ Ô Õ Š

á á á á á á á á á á á á á á á á

á á á á á á á á á á á á á á á á] ³ – — 9 à < ‘

• ¥ ‘

[1] ³ €‹Ù³ ‹ºöi› m •ìåp|Êm •ìåp^y Ð]³•

10 ‹ Z Û] ³ A B 9 O <

° b É é ^ Z Û] ³ ‰ a H l Q m Z Û ‹ Ž • 9 n y • } ö

¶ ÿ ‘ Ô < ï Î ^ Y ~ Z Û] ³ ^ A B Š

11‹ØÙ ù $K 9O <

ØÙ ù $K

•$KŠ |op¡çbf Àbf ¾ÂØÙ ±2éqÑLØÙ Ú³bc\] ^u ¢9ç w2017x141 •<^ÄÅ|•$K# 24B^ØÙ ù $K|„•$K :ß $K^ \] V‰a•$Këƒ^øù9 •$KÑÒZ [/‰aÿè<|ðÇ‰a†‡ØÙ ù $Këƒ^øù9 jóº#ÊØÙ ù $ KÌÍ J^øù<Š

•$K md ^iÈ ÷ÔŠO 1•| .ÑÒB@ÔÕŠ

$K––9à <‘

• ¥‘

X õ

• , õ

– — ‘ H A I J K L M N300 P Q R S T U V W 6 X Y Z [

• • ‘HNJF2023-052

a @ Ñ ˆ 9 • , < ‘ À ‘ ‘ Ò ‘¥ ‘
a @ Ñ ˆ ^ † ‡ 4 B ‘ $ K ‘ 9 à < . ð * N E õ ‘ 9 ¦ ð à < • ¥ ‘ • € •

Ì ‘

1 ‹ å “ ‘ ‹ ì ‹ k ‹ ” ‹ • ‹ – ‹ — ‹ ˜ ‹ ™ ‹ š ‹ › ‹ ‹ • ‹

œ Æ

2 ‹• õ 7 • ž Ÿ | a @ – — a @ Ó ¢ ß à | $ Ï R 2 ” |

' ? @ A B 3 § | a @ E õ | î ¡ ñ û W Š a @

\ u õ @ ` ? @ 6 Ò ‹ ¦ – à m a Þ Š

X B ‘ š – 4 ¸ ¹ '

9 C u ? @ A B ƒ % $ Ï ‰ u u A | † ? @ A B ¾ <

P ‘

¾ ~ • € • # H A I J K L M N 300 P Q R S T U V

W 6 X Y Z [9 • • ‘HNJF2023-052 < î ‰ u ^ š À }3000.00 | ¹

{ – 4 ƒ ¼ Q ‹ Â $ ‘

* $ – —			
* $ Ë ¤ æ —		± w	
Ë ¤ Â •		± w r °	

a @ – — ‘ 9 <

* N ‘ 9 ¼ ½ ¦ – <

• ¥ ‘ • € • _____

Ì ‘ ¹ u ¸ ¹ ' ` C u ? @ A B ƒ | ‰ u ñ ç è

f | ± w • ß ‘ H — J ˜ ™ š › « œ T • ž Ÿ 8 • Â ¡ U – ¢ £ 3 •

¤ 1 $ œ 13 ¥ 12A02 T | ± w ‘â Z | ± w r ° 0898-65959971 9 Á ç è C < Š

9 C u ? @ A B ƒ % $ Ï ‰ u u A | † ? @ A B ¾ <