

## 枇杷种质资源数据标准

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
1	101	全国统一编号	统一编号	Accession number	C	7					PPM0001
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPPP0001
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20010002
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					2002120025
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					解放钟
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Moriowase
7	107	科名	科名	Family	C	30					Rosaceae (蔷薇科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Eriobotrya</i> (枇杷属)

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. (枇杷)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	6					福建
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					莆田
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			2932
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				10136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				2708
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					日本
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					福建省农业科学院果树研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					闽第1号
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	50					解放钟×森尾早生

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					福建省农业科学院果树研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4	0				1981
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交育种
23	123	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	8			1: 野生资源 2: 地方品种 3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料 6: 其他	1:Wild 2:Traditional cultivar/ landrace 3:Advanced/improved cultivar 4:Breeding line 5:Genetic stocks 6:Others	选育品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					PPM0001-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					福建福州
26	201	树姿	树姿	Tree habit	C	6			1: 直立 2: 半开张 3: 开张 4: 下垂	1:Upright 2:Semi-upright 3:Spreading 4:Weeping	直立

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
27	202	冠形	冠形	Crown type	C	8			1: 扁圆球形 2: 半圆球形 3: 圆球形 4: 圆锥形 5: 高杯形	1:Oblate 2:Hemicycle 3:Globose 4:Conical 5:Cup-shaped	圆球形
28	203	树势	树势	Tree vigor	C	2			1: 强 2: 中 3: 弱	1:Strong 2:Medium 3:Weak	强
29	204	中心干	中心干	Central stem	C	6			1: 不明显 2: 较明显 3: 明显	1:Obscure 2:Light obvious 3:Obvious	明显
30	205	主干颜色	主干颜色	Main stem color	C	6			1: 灰白色 2: 灰褐色 3: 红褐色	1:Offwhite 2:Taupe 3:Henna	灰白色
31	206	中心枝长度	中心枝长度	Length of central shoot	N	4	1	cm			11.5
32	207	中心枝粗度	中心枝粗度	Thickness of central shoot	N	4	1	mm			9.1
33	208	侧枝长度	侧枝长度	Length of lateral shoot	N	4	1	cm			10.1
34	209	侧枝粗度	侧枝粗度	Thickness of lateral shoot	N	4	1	mm			6.1

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
35	210	侧枝数	侧枝数	Number of lateral shoots	N	3	1	条			5.4
36	211	枝梢颜色	枝梢颜色	Color of shoot	C	8			1: 绿褐色 2: 浅黄褐色 3: 黄褐色 4: 红褐色	1:Greenish brown 2:Fawn 3:Fulvous 4:Rufous	浅黄褐色
37	212	枝梢质地	枝梢质地	Texture of shoot	C	4			1: 软韧 2: 中等 3: 硬脆	1:Flexible 2:Medium 3:Crisp	中等
38	213	新梢茸毛	新梢茸毛	Pubescence of young shoot	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0:Absent 1:Few 2:Medium 3:Many	多
39	214	叶姿	叶姿	Leaf attitude	C	6			1: 斜向上 2: 平伸 3: 斜向下	1:Upwards 2:Outwards 3:Downwards	平伸
40	215	叶片形状	叶片形状	Leaf shape	C	6			1: 披针形 2: 椭圆形 3: 倒卵形	1:Lanceolate 2:Elliptic 3:Obovoid	倒卵形

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
41	216	叶片长度	叶片长度	Length of leaf blade	N	4	1	cm			12.3
42	217	叶片宽度	叶片宽度	Width of leaf blade	N	4	1	cm			5.6
43	218	叶长/叶宽	叶长 / 叶宽	Leaf blade: ratio length/width	N	4	2				3.12
44	219	叶柄长度	叶柄长度	Length of petiole	N	3	1	cm			1.3
45	220	叶柄粗度	叶柄粗度	Thickness of petiole	N	3	1	mm			2.2
46	221	叶尖形状	叶尖形状	Shape of leaf tip	C	6			1: 钝尖 2: 锐尖 3: 渐尖 4: 偏钩尖	1:Broadly acute 2:Pungent 3:Acuminate 4:Oblique hamate	渐尖
47	222	叶基形状	叶基形状	Shape of leaf base	C	6			1: 狭楔形 2: 楔形 3: 宽楔形	1:Narrowly cuneate 2:Cuneate 3:Broadly cuneate	楔形
48	223	叶缘形状	叶缘形状	Shape of leaf margin	C	6			1: 平展 2: 内卷 3: 外卷 4: 波浪形	1:Flat 2:Involute 3:Revolute 4:Undulate	内卷

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
49	224	锯齿深浅	锯齿深浅	Depth of serration	C	2			0: 无 1: 浅 2: 中 3: 深	0:Absent 1:Shallow 2:Medium 3:Deep	深
50	225	锯齿密度	锯齿密度	Density of serration	C	2			1: 稀 2: 中 3: 密	1:Sparse 2:Medium 3:Dense	密
51	226	锯齿形状	锯齿形状	Shape of serration	C	4			1: 锐尖 2: 渐尖 3: 圆钝	1:Pungent 2:Acuminate 3:Obtuse	圆钝
52	227	锯齿占叶缘比例	锯齿比例	Ratio serration/ leaf margin	C	6			0: 全缘 1: 1/3 2: 1/2 3: 2/3 4: 全锯齿	0:Entire 1:1/3 2:1/2 3:2/3 4:Total serration	2/3
53	228	叶片颜色	叶片颜色	Leaf blade: color of upper side	C	8			1: 黄绿色 2: 浅绿色 3: 绿色 4: 深绿色 5: 浅赤褐色	1:Kelly 2:Light green 3:Green 4:Dark green 5:Light russet	绿色
54	229	叶面光泽	叶面光泽	Leaf blade: lustre of upper side	C	6			0: 无 1: 较光亮 2: 光亮	0:Lustreless 1:Light lustrous 2:Lustrous	光亮

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
55	230	叶脉	叶脉	Vein	C	6			1: 不明显 2: 中等 3: 明显	1:Obscure 2:Light obvious 3:Obvious	明显
56	231	幼叶茸毛	幼叶茸毛	Pubescence of young leaf	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0:Absent 1:Few 2:Medium 3:Many	中
57	232	叶背茸毛	叶背茸毛	Pubescence of leaf back	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0:Absent 1:Few 2:Medium 3:Many	少
58	233	叶背颜色	叶背颜色	Leaf blade: color of back side	C	6			1: 灰白色 2: 灰黄色 3: 灰棕色	1:Offwhite 2:Isabelline 3:Grayish brown	灰白色
59	234	叶面形态	叶面形态	Leaf blade: shape of back side	C	4			1: 平展 2: 稍皱 3: 皱	1:Flat 2:Rugulose 3:Rugose	平展
60	235	叶片横切面	叶片横切面	Leaf blade: shape in cross section	C	2			1: 凹 2: 平 3: 凸	1:Concave 2:Flat 3:Convex	凹



序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
61	236	叶片厚度	叶片厚度	Thickness of leaf blade	N	3	1	mm			0.2
62	237	叶片质地	叶片质地	Texture of leaf blade	C	4			1: 薄软 2: 中等 3: 厚硬	1:Soft-thin 2:Medium 3: Rigid-thick	中等
63	238	花序支轴姿态	花序支轴姿态	Flower cluster: attitude of secondary peduncle	C	6			1: 斜向上 2: 平伸 3: 下垂	1:Upwards 2:Outwards 3:Downwards	平伸
64	239	花序长度	花序长度	Length of flower cluster	N	4	1	cm			15.3
65	240	花序宽度	花序宽度	Width of flower cluster	N	4	1	cm			10.2
66	241	花序形状	花序形状	Shape of flower cluster	C	8			1: 短圆锥形 2: 圆锥形 3: 长圆锥形	1:Short conical 2:Conical 3:Long conical	长圆锥形
67	242	花序支轴数	花序支轴数	Flower cluster: number of secondary peduncles	N	4	1	个			12.5

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
68	243	花序支轴紧密度	花序紧密度	Flower cluster: density of secondary peduncles	C	4			1: 疏散 2: 中等 3: 紧密	1: Sparse 2: Medium 3: Dense	紧密
69	244	花序花朵数	花序花朵数	Flower cluster: number of flowers	N	5	1	朵			201.5
70	245	花冠直径	花冠直径	Size of corolla	N	3	1	cm			1.2
71	246	花瓣颜色	花瓣颜色	Color of petal	C	6			1: 白色 2: 绿白色 3: 黄白色 4: 黄色	1: White 2: Greenish white 3: Yellowish white 4: Yellow	白色
72	247	新梢萌发期	新梢萌发期	Bud germination stage	D	8					20040316
73	248	花芽形态分化期	花芽形态分化期	Flower bud differentiation stage	D	8					20040916

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
74	249	现蕾期	现蕾期	Flower budding stage	D	8					20041002
75	250	初花期	初花期	Initial blooming	D	8					20041025
76	251	盛花期	盛花期	Full blooming	D	8					20041109
77	252	终花期	终花期	Late blooming	D	8					20041223
78	253	花期长短	花期长短	Duration of blooming	C	2			1: 短 2: 中 3: 长	1:Short 2: Medium 3:Long	长
79	254	中心枝抽穗率	中心枝抽穗率	Ratio of central shoot tasselling	N	4	1	%			98.1
80	255	侧枝抽穗率	侧枝抽穗率	Ratio of lateral shoot tasselling	N	4	1	%			80.1
81	256	自花结实率	自花结实率	Ratio of self-fertility	N	4	1	%			5.3

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
82	257	座果率	座果率	Ratio of fruit bearing	N	4	1	%			11.0
83	258	果实成熟期	果实成熟期	Fruit maturity stage	D	8					20040325
84	259	丰产性	丰产性	Fertility	C	2			1: 低 2: 中 3: 高	1:Low 2:Medium 3:High	高
85	260	始果期	始果期	First bearing years	C	2			1: 早 2: 中 3: 晚	1:Early 2:Medium 3:Late	早
86	261	果穗长度	果穗长度	Length of fruit cluster	N	4	1	cm			15.3
87	262	穗重	穗重	Weight of fruit cluster	N	5	1	g			150.0
88	263	穗粒数	穗粒数	Fruit cluster: number of fruits	N	4	1	粒			12.2
89	264	果实着生姿态	果实着生姿态	Fruit cluster: attitude of fruit in relation to main axes	C	4			1: 直立 2: 斜生 3: 垂挂	1:Upwards 2:Outwards 3:Downwards	直立

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
90	265	果实排列紧密度	果实紧密度	Fruit cluster: arrangement of fruit in relation to main axes	C	4			1: 松散 2: 中等 3: 紧密	1: Sparse 2: Medium 3: Tight	紧密
91	266	果梗长度	果梗长度	Length of fruit stalk	N	3	1	cm			3.2
92	267	果梗粗度	果梗粗度	Thickness of fruit stalk	N	3	1	mm			5.1
93	268	果形	果形	Shape of fruit	C	6			1: 扁圆形 2: 近圆形 3: 椭圆形 4: 倒卵形 5: 洋梨形	1: Oblate 2: Suborbicular 3: Elliptic 4: Obovate 5: Pyriform	倒卵形
94	269	果皮颜色	果皮颜色	Color of pericarp	C	6			1: 淡绿色 2: 淡黄色 3: 黄色 4: 橙黄色 5: 橙红色 6: 锈褐色 7: 红色	1: Light green 2: Light yellow 3: Yellow 4: Orange yellow 5: Orange red 6: Rust brown 7: Red	橙黄色

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
95	270	单果重	单果重	Weight of fruit	N	5	1	g			54.3
96	271	果实大小	果实大小	Size of fruit	C	4			1: 极小 2: 小 3: 较小 4: 中等 5: 较大 6: 大 7: 特大	1:Very small 2: Small 3: Relatively small 4:Medium 5:Relatively large 6:Large 7:Very large	大
97	272	果实纵径	果实纵径	Longitudinal diameter of fruit	N	3	1	cm			5.3
98	273	果实横径	果实横径	Transverse diameter of fruit	N	3	1	cm			4.2
99	274	果实侧径	果实侧径	Lateral diameter of fruit	N	3	1	cm			3.2
100	275	果形指数	果形指数	Fruit shape index	N	4	2				1.21
101	276	果基	果基	Shape of fruit base	C	4			1: 平广 2: 钝圆 3: 尖峭 4: 斜肩	1:Flat 2:Obtuse 3:Acuminate 4:Inclined	尖峭

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
102	277	果顶	果顶	Shape of fruit apex	C	4			1: 平广 2: 钝圆 3: 尖峭 4: 内凹	1:Flat 2:Obtuse 3:Acuminate 4:Concave	尖峭
103	278	条斑	条斑	Fruit streak	C	6			1: 不明显 2: 中等 3: 明显	1:Obscure 2:Medium 3:Obvious	不明显
104	279	果点密度	果点密度	Density of fruit dots	C	2			1: 疏 2: 中 3: 密	1:Sparse 2:Medium 3:Dense	疏
105	280	果点大小	果点大小	Size of fruit dot	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1:Small 2:Mediumm 3:Large	小
106	281	果面茸毛密度	果面茸毛密度	Density of floss on fruit surface	C	4			0: 无 1: 稀疏 2: 密生	0:Absent 1:Sparse 2:Dense	无
107	282	果面茸毛长短	果面茸毛长短	Length of floss on fruit surface	C	2			1: 短 2: 中 3: 长	1:Short 2:Mediumm 3:Long	长
108	283	果粉	果粉	Fruit powder	C	2			1: 薄 2: 厚	1:Thin 2:Thick	厚

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
109	284	萼片长度	萼片长度	Length of sepal	N	3	1	mm			4.4
110	285	萼片基部宽度	萼片宽度	Width of sepal base	N	3	1	mm			2.2
111	286	萼片姿态	萼片姿态	Attitude of sepal	C	4			1: 平展 2: 外凸 3: 内凹	1:Flat 2:Convex 3:Concave	平展
112	287	萼孔	萼孔	Calyx cavity of fruit	C	6			1: 闭合 2: 半开张 3: 开张	1:Closed 2:Slightly open 3:Open	开张
113	288	萼筒宽度	萼筒宽度	Width of calyx tube	N	3	1	mm			3.5
114	289	萼筒深度	萼筒深度	Depth of calyx tube	N	3	1	mm			3.8
115	290	心皮质地	心皮质地	Texture of carpel	C	4			1: 薄脆 2: 厚韧	1:Thin-crisp 2:Thick-flexible	薄脆
116	291	种子数	种子数	Number of seeds per fruit	N	3	1	个			5.2
117	292	种子瘪粒数	种子瘪粒数	Number of abortive seeds per fruit	N	3	1	个			3.3



序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
118	293	种子重	种子重	Weight of seed	N	3	1	g			2.1
119	294	种子形状	种子形状	Shape of seed	C	8			1: 三角体形 2: 半圆形 3: 圆形 4: 卵圆形 5: 椭圆形	1:Triquetrous 2:Semicircular 3:Round 4:Olivary 5:Elliptic	卵圆形
120	295	种皮颜色	种皮颜色	Color of seed	C	6			1: 浅褐色 2: 黄褐色 3: 棕红色 4: 棕褐色	1:Beige 2:Fulvous 3:Red brown 4:Brown	浅褐色
121	296	种皮开裂	种皮开裂	Dehiscence of seed	C	8			1: 不开裂 2: 部分开裂 3: 开裂	1:Indehiscent 2:Partially dehiscent 3:Dehiscent	不开裂
122	297	种子斑点	种子斑点	Number of spots on seed surface	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0:Absent 1:Few 2:Medium 3:Many	少
123	298	种子基套大小	种子基套大小	Size of seed basic sheath	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1:Small 2:Mediumm 3:Large	中

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
124	301	果实整齐度	果实整齐度	Uniformity of fruits	C	2			1: 差 2: 中 3: 好	1:Poor 2:Midouim 3:Good	好
125	302	剥皮难易	剥皮难易	Fruit: Adherence of skin (peeling from stalk end)	C	4			1: 难 2: 较易 3: 易	1:Difficult 2:Medium 3:Easy	易
126	303	果皮厚度	果皮厚度	Thickness of pericarp	C	3	1	mm			0.4
127	304	果肉颜色	果肉颜色	Color of flesh	C	6			1: 乳白色 2: 黄白色 3: 黄色 4: 橙黄色 5: 橙红色	1:Milky 2:Yellowish white 3:Yellow 4:Orange yellow 5:Orange red	橙红色
128	305	果肉厚度	果肉厚度	Thickness of flesh	N	4	1	mm			10.8
129	306	果肉硬度	果肉硬度	Firmness of flesh	C	2			1: 软 2: 中 3: 硬	1:Soft 2:Medium 3:Firm	中

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
130	307	果肉化渣程度	果肉化渣程度	Degree of flesh dregs	C	6			1: 不化渣 2: 较化渣 3: 化渣	1:Dreggy 2:Medium 3:Absent	化渣
131	308	果肉石细胞	果肉石细胞	Stone cell of flesh	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0:Absent 1:Few 2:Medium 3:Many	无
132	309	果肉质地	果肉质地	Texture of flesh	C	4			1: 疏松 2: 细嫩 3: 致密	1:Loose 2:Fine tender 3:Tight	细嫩
133	310	汁液	汁液	Juice of flesh	C	2			1: 少 2: 中 3: 多	1:Little 3:Medium 5:Much	中
134	311	风味	风味	Flavor of flesh	C	4			1: 淡甜 2: 清甜 3: 甜 4: 浓甜 5: 酸甜 6: 甜酸 7: 酸	1:Slight sweet 2:Fresh and sweet 3:Sweet 4:Strong sweet 5:Sweet with little acid 6:Acid with little sweet 7:Acid	酸甜

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
135	312	香味	香味	Aroma of flesh	C	4			0: 无 1: 淡 2: 浓 3: 异味	0:Absent 1:Slight 2:Strong 3:Offflavour	淡
136	313	可溶性固形物含量	可溶性固形物	Total soluble solids of juice	N	4	1	%			12.5
137	314	可滴定酸含量	可滴定酸	Titrateable acidity of juice	N	4	2	%			0.25
138	315	可溶性糖含量	可溶性糖	Content of soluble sugar	N	5	2	%			7.80
139	316	维生素 C 含量	Vc 含量	Content of Vitamine C	N	5	2	10 <sup>-2</sup> mg/g			9.62
140	317	可食率	可食率	Edible rate	N	4	1	%			65.9
141	318	耐贮藏性	耐贮藏性	Tolerance to storage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	弱

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
142	401	幼果耐寒性	耐寒性	Tolerance to cold	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	中
143	402	锈斑病抗性	锈斑病	Resistance to rust spot	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	强
144	403	紫斑病抗性	紫斑病	Resistance to purple spot	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	强
145	404	裂果病抗性	裂果病	Resistance to fruit dehiscent	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	强
146	405	皱果病抗性	皱果病	Resistance to lumpy skin	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	强
147	406	果实日灼病抗性	果实日灼	Resistance to fruit sunscald	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Medium 7:Weak	强
148	501	叶斑病抗性	叶斑病	Resistance to leaf spot disease	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1:High resistant 3:Resistant 5:Medium resistant 7:Susceptive 9:High susceptible	高抗

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
149	502	果实炭疽病抗性	炭疽病	Resistance to fruit anthracnose	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1:High resistant 3:Resistant 5:Medium resistant 7:Susceptive 9:High susceptible	高抗
150	601	核型	核型	Karyotype	C	20					2n=2x=34=13m+19sm+2st
151	602	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
152	603	同工酶	同工酶	Isoenzyme	C	20					
153	604	孢粉特征	孢粉特征	Character of spore-pollen	C	20					
154	605	果实用途	果实用途	Fruit utility	C	8			1: 鲜食 2: 加工	1:Raw 2:Processing	鲜食
155	606	备注	备注	Remarks	C	30					

