

《黑龙江省公路工程主要建筑材料二〇二四年一月价格》

使用说明

《黑龙江省公路工程主要建筑材料二〇二四年一月价格》(以下简称“价格”)是根据各市(地)市场行情结合建设项目实际情况综合分析而编制的,仅供广大用户在工程实际中参考使用。

一、适用范围

供在黑龙江省境内进行建设的公路工程项目参考使用。

二、价格组成

本价格自2016年5月起,均为不含增值税价格,不包括运杂费、场外运输损耗和采购及保管费等。

三、价格确定

(一)汽油、柴油为国家发展和改革委员会公布的当月零售限价月度均价。

(二)石油沥青、改性沥青、乳化沥青和重油为辽宁盘锦生产厂家月度出厂(销售)均价。

(三)砂、石和熟石灰为各市(地)料场月度出场均价。

(四)水泥为各市(地)生产厂家月度出厂(销售)均价。

(五)木材和钢材为各市(地)供货商家月度(销售)均价。

四、其他

(一)支座、伸缩缝、锚具、土工格栅的价格按季度发布,其他材料的价格按月度发布。

(二)本价格由黑龙江省工程造价站负责解释。

代	种	目	含
号	名	录	率
			(%)
00			
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			

材料名称		规格	单位	备注
00	砂		m ³	
01	粗砂		m ³	
02	中砂		m ³	
03	细砂		m ³	
04	卵石		m ³	
05	卵石	5mm	m ³	
06	卵石	10mm	m ³	
07	卵石	15mm	m ³	
08	卵石	20mm	m ³	
09	卵石	25mm	m ³	
10	卵石	30mm	m ³	
11	卵石	35mm	m ³	
12	卵石	40mm	m ³	
13	卵石	45mm	m ³	
14	卵石	50mm	m ³	
15	卵石	55mm	m ³	
16	卵石	60mm	m ³	
17	卵石	65mm	m ³	
18	卵石	70mm	m ³	
19	卵石	75mm	m ³	
20	卵石	80mm	m ³	
21	卵石	85mm	m ³	
22	卵石	90mm	m ³	
23	卵石	95mm	m ³	
24	卵石	100mm	m ³	
25	卵石	105mm	m ³	
26	卵石	110mm	m ³	
27	卵石	115mm	m ³	
28	卵石	120mm	m ³	
29	卵石	125mm	m ³	
30	卵石	130mm	m ³	
31	卵石	135mm	m ³	
32	卵石	140mm	m ³	
33	卵石	145mm	m ³	
34	卵石	150mm	m ³	
35	卵石	155mm	m ³	
36	卵石	160mm	m ³	
37	卵石	165mm	m ³	
38	卵石	170mm	m ³	
39	卵石	175mm	m ³	
40	卵石	180mm	m ³	
41	卵石	185mm	m ³	
42	卵石	190mm	m ³	
43	卵石	195mm	m ³	
44	卵石	200mm	m ³	
45	卵石	205mm	m ³	
46	卵石	210mm	m ³	
47	卵石	215mm	m ³	
48	卵石	220mm	m ³	
49	卵石	225mm	m ³	
50	卵石	230mm	m ³	
51	卵石	235mm	m ³	
52	卵石	240mm	m ³	
53	卵石	245mm	m ³	
54	卵石	250mm	m ³	
55	卵石	255mm	m ³	
56	卵石	260mm	m ³	
57	卵石	265mm	m ³	
58	卵石	270mm	m ³	
59	卵石	275mm	m ³	
60	卵石	280mm	m ³	
61	卵石	285mm	m ³	
62	卵石	290mm	m ³	
63	卵石	295mm	m ³	
64	卵石	300mm	m ³	
65	卵石	305mm	m ³	
66	卵石	310mm	m ³	
67	卵石	315mm	m ³	
68	卵石	320mm	m ³	
69	卵石	325mm	m ³	
70	卵石	330mm	m ³	
71	卵石	335mm	m ³	
72	卵石	340mm	m ³	
73	卵石	345mm	m ³	
74	卵石	350mm	m ³	
75	卵石	355mm	m ³	
76	卵石	360mm	m ³	
77	卵石	365mm	m ³	
78	卵石	370mm	m ³	
79	卵石	375mm	m ³	
80	卵石	380mm	m ³	
81	卵石	385mm	m ³	
82	卵石	390mm	m ³	
83	卵石	395mm	m ³	
84	卵石	400mm	m ³	
85	卵石	405mm	m ³	
86	卵石	410mm	m ³	
87	卵石	415mm	m ³	
88	卵石	420mm	m ³	
89	卵石	425mm	m ³	
90	卵石	430mm	m ³	
91	卵石	435mm	m ³	
92	卵石	440mm	m ³	
93	卵石	445mm	m ³	
94	卵石	450mm	m ³	
95	卵石	455mm	m ³	
96	卵石	460mm	m ³	
97	卵石	465mm	m ³	
98	卵石	470mm	m ³	
99	卵石	475mm	m ³	
100	卵石	480mm	m ³	
101	卵石	485mm	m ³	
102	卵石	490mm	m ³	
103	卵石	495mm	m ³	
104	卵石	500mm	m ³	
105	卵石	505mm	m ³	
106	卵石	510mm	m ³	
107	卵石	515mm	m ³	
108	卵石	520mm	m ³	
109	卵石	525mm	m ³	
110	卵石	530mm	m ³	
111	卵石	535mm	m ³	
112	卵石	540mm	m ³	
113	卵石	545mm	m ³	
114	卵石	550mm	m ³	
115	卵石	555mm	m ³	
116	卵石	560mm	m ³	
117	卵石	565mm	m ³	
118	卵石	570mm	m ³	
119	卵石	575mm	m ³	
120	卵石	580mm	m ³	
121	卵石	585mm	m ³	
122	卵石	590mm	m ³	
123	卵石	595mm	m ³	
124	卵石	600mm	m ³	
125	卵石	605mm	m ³	
126	卵石	610mm	m ³	
127	卵石	615mm	m ³	
128	卵石	620mm	m ³	
129	卵石	625mm	m ³	
130	卵石	630mm	m ³	
131	卵石	635mm	m ³	
132	卵石	640mm	m ³	
133	卵石	645mm	m ³	
134	卵石	650mm	m ³	
135	卵石	655mm	m ³	
136	卵石	660mm	m ³	
137	卵石	665mm	m ³	
138	卵石	670mm	m ³	
139	卵石	675mm	m ³	
140	卵石	680mm	m ³	
141	卵石	685mm	m ³	
142	卵石	690mm	m ³	
143	卵石	695mm	m ³	
144	卵石	700mm	m ³	
145	卵石	705mm	m ³	
146	卵石	710mm	m ³	
147	卵石	715mm	m ³	
148	卵石	720mm	m ³	
149	卵石	725mm	m ³	
150	卵石	730mm	m ³	
151	卵石	735mm	m ³	
152	卵石	740mm	m ³	
153	卵石	745mm	m ³	
154	卵石	750mm	m ³	
155	卵石	755mm	m ³	
156	卵石	760mm	m ³	
157	卵石	765mm	m ³	
158	卵石	770mm	m ³	
159	卵石	775mm	m ³	
160	卵石	780mm	m ³	
161	卵石	785mm	m ³	
162	卵石	790mm	m ³	
163	卵石	795mm	m ³	
164	卵石	800mm	m ³	
165	卵石	805mm	m ³	
166	卵石	810mm	m ³	
167	卵石	815mm	m ³	
168	卵石	820mm	m ³	
169	卵石	825mm	m ³	
170	卵石	830mm	m ³	
171	卵石	835mm	m ³	
172	卵石	840mm	m ³	
173	卵石	845mm	m ³	
174	卵石	850mm	m ³	
175	卵石	855mm	m ³	
176	卵石	860mm	m ³	
177	卵石	865mm	m ³	
178	卵石	870mm	m ³	
179	卵石	875mm	m ³	
180	卵石	880mm	m ³	
181	卵石	885mm	m ³	
182	卵石	890mm	m ³	
183	卵石	895mm	m ³	
184	卵石	900mm	m ³	
185	卵石	905mm	m ³	
186	卵石	910mm	m ³	
187	卵石	915mm	m ³	
188	卵石	920mm	m ³	
189	卵石	925mm	m ³	
190	卵石	930mm	m ³	
191	卵石	935mm	m ³	
192	卵石	940mm	m ³	
193	卵石	945mm	m ³	
194	卵石	950mm	m ³	
195	卵石	955mm	m ³	
196	卵石	960mm	m ³	
197	卵石	965mm	m ³	
198	卵石	970mm	m ³	
199	卵石	975mm	m ³	
200	卵石	980mm	m ³	
201	卵石	985mm	m ³	
202	卵石	990mm	m ³	
203	卵石	995mm	m ³	
204	卵石	1000mm	m ³	
205	卵石	1005mm	m ³	
206	卵石	1010mm	m ³	
207	卵石	1015mm	m ³	
208	卵石	1020mm	m ³	
209	卵石	1025mm	m ³	
210	卵石	1030mm	m ³	
211	卵石	1035mm	m ³	
212	卵石	1040mm	m ³	
213	卵石	1045mm	m ³	
214	卵石	1050mm	m ³	
215	卵石	1055mm	m ³	
216	卵石	1060mm	m ³	
217	卵石	1065mm	m ³	
218	卵石	1070mm	m ³	
219	卵石	1075mm	m ³	
220	卵石	1080mm	m ³	
221	卵石	1085mm	m ³	
222	卵石	1090mm	m ³	
223	卵石	1095mm	m ³	
224	卵石	1100mm	m ³	
225	卵石	1105mm	m ³	
226	卵石	1110mm	m ³	
227	卵石	1115mm	m ³	
228	卵石	1120mm	m ³	
229	卵石	1125mm	m ³	
230	卵石	1130mm	m ³	
231	卵石	1135mm	m ³	
232	卵石	1140mm	m ³	
233	卵石	1145mm	m ³	
234	卵石	1150mm	m ³	
235	卵石	1155mm	m ³	
236	卵石	1160mm	m ³	
237	卵石	1165mm	m ³	
238	卵石	1170mm	m ³	
239	卵石	1175mm	m ³	
240	卵石	1180mm	m ³	
241	卵石	1185mm	m ³	
242	卵石	1190mm	m ³	
243	卵石	1195mm	m ³	
244	卵石	1200mm	m ³	
245	卵石	1205mm	m ³	
246	卵石	1210mm	m ³	
247	卵石	1215mm	m ³	
248	卵石	1220mm	m ³	
249	卵石	1225mm	m ³	
250	卵石	1230mm	m ³	
251	卵石	1235mm	m ³	
252	卵石	1240mm	m ³	
253	卵石	1245mm	m ³	
254	卵石	1250mm	m ³	
255	卵石	1255mm	m ³	
256	卵石	1260mm	m ³	
257	卵石	1265mm	m ³	
258	卵石	1270mm	m ³	
259	卵石	1275mm	m ³	
260	卵石	1280mm	m ³	
261	卵石	1285mm	m ³	
262	卵石	1290mm	m ³	
263	卵石	1295mm	m ³	
264	卵石	1300mm	m ³	
265	卵石	1305mm	m ³	
266	卵石	1310mm	m ³	
267	卵石	1315mm	m ³	
268	卵石	1320mm	m ³	
269	卵石	1325mm	m ³	
270	卵石	1330mm	m ³	
271	卵石	1335mm	m ³	
272	卵石	1340mm	m ³	
273	卵石	1345mm	m ³	
274	卵石	1350mm	m ³	
275	卵石	1355mm	m ³	
276	卵石	1360mm	m ³	
277	卵石	1365mm	m ³	
278	卵石	1370mm	m ³	
279	卵石	1375mm	m ³	
280	卵石	1380mm	m ³	
281	卵石	1385mm	m ³	
282	卵石	1390mm	m ³	
283	卵石	1395mm	m ³	
284	卵石	1400mm	m ³	
285	卵石	1405mm	m ³	
286	卵石	1410mm	m ³	
287	卵石			

代	和	率	全
00			
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			

材料名称	规格	单位	数量	备注
100#	100#	kg		
200#	200#	kg		
300#	300#	kg		
400#	400#	kg		
500#	500#	kg		
600#	600#	kg		
700#	700#	kg		
800#	800#	kg		
900#	900#	kg		
1000#	1000#	kg		
1100#	1100#	kg		
1200#	1200#	kg		
1300#	1300#	kg		
1400#	1400#	kg		
1500#	1500#	kg		
1600#	1600#	kg		
1700#	1700#	kg		
1800#	1800#	kg		
1900#	1900#	kg		
2000#	2000#	kg		
2100#	2100#	kg		
2200#	2200#	kg		
2300#	2300#	kg		
2400#	2400#	kg		
2500#	2500#	kg		
2600#	2600#	kg		
2700#	2700#	kg		
2800#	2800#	kg		
2900#	2900#	kg		
3000#	3000#	kg		
3100#	3100#	kg		
3200#	3200#	kg		
3300#	3300#	kg		
3400#	3400#	kg		
3500#	3500#	kg		
3600#	3600#	kg		
3700#	3700#	kg		
3800#	3800#	kg		
3900#	3900#	kg		
4000#	4000#	kg		
4100#	4100#	kg		
4200#	4200#	kg		
4300#	4300#	kg		
4400#	4400#	kg		
4500#	4500#	kg		
4600#	4600#	kg		
4700#	4700#	kg		
4800#	4800#	kg		
4900#	4900#	kg		
5000#	5000#	kg		
5100#	5100#	kg		
5200#	5200#	kg		
5300#	5300#	kg		
5400#	5400#	kg		
5500#	5500#	kg		
5600#	5600#	kg		
5700#	5700#	kg		
5800#	5800#	kg		
5900#	5900#	kg		
6000#	6000#	kg		
6100#	6100#	kg		
6200#	6200#	kg		
6300#	6300#	kg		
6400#	6400#	kg		
6500#	6500#	kg		
6600#	6600#	kg		
6700#	6700#	kg		
6800#	6800#	kg		
6900#	6900#	kg		
7000#	7000#	kg		
7100#	7100#	kg		
7200#	7200#	kg		
7300#	7300#	kg		
7400#	7400#	kg		
7500#	7500#	kg		
7600#	7600#	kg		
7700#	7700#	kg		
7800#	7800#	kg		
7900#	7900#	kg		
8000#	8000#	kg		
8100#	8100#	kg		
8200#	8200#	kg		
8300#	8300#	kg		
8400#	8400#	kg		
8500#	8500#	kg		
8600#	8600#	kg		
8700#	8700#	kg		
8800#	8800#	kg		
8900#	8900#	kg		
9000#	9000#	kg		
9100#	9100#	kg		
9200#	9200#	kg		
9300#	9300#	kg		
9400#	9400#	kg		
9500#	9500#	kg		
9600#	9600#	kg		
9700#	9700#	kg		
9800#	9800#	kg		
9900#	9900#	kg		
10000#	10000#	kg		
10100#	10100#	kg		
10200#	10200#	kg		
10300#	10300#	kg		
10400#	10400#	kg		
10500#	10500#	kg		
10600#	10600#	kg		
10700#	10700#	kg		
10800#	10800#	kg		
10900#	10900#	kg		
11000#	11000#	kg		
11100#	11100#	kg		
11200#	11200#	kg		
11300#	11300#	kg		
11400#	11400#	kg		
11500#	11500#	kg		
11600#	11600#	kg		
11700#	11700#	kg		
11800#	11800#	kg		
11900#	11900#	kg		
12000#	12000#	kg		
12100#	12100#	kg		
12200#	12200#	kg		
12300#	12300#	kg		
12400#	12400#	kg		
12500#	12500#	kg		
12600#	12600#	kg		
12700#	12700#	kg		
12800#	12800#	kg		
12900#	12900#	kg		
13000#	13000#	kg		
13100#	13100#	kg		
13200#	13200#	kg		
13300#	13300#	kg		
13400#	13400#	kg		
13500#	13500#	kg		
13600#	13600#	kg		
13700#	13700#	kg		
13800#	13800#	kg		
13900#	13900#	kg		
14000#	14000#	kg		
14100#	14100#	kg		
14200#	14200#	kg		
14300#	14300#	kg		
14400#	14400#	kg		
14500#	14500#	kg		
14600#	14600#	kg		
14700#	14700#	kg		
14800#	14800#	kg		
14900#	14900#	kg		
15000#	15000#	kg		
15100#	15100#	kg		
15200#	15200#	kg		
15300#	15300#	kg		
15400#	15400#	kg		
15500#	15500#	kg		
15600#	15600#	kg		
15700#	15700#	kg		
15800#	15800#	kg		
15900#	15900#	kg		
16000#	16000#	kg		
16100#	16100#	kg		
16200#	16200#	kg		
16300#	16300#	kg		
16400#	16400#	kg		
16500#	16500#	kg		
16600#	16600#	kg		
16700#	16700#	kg		
16800#	16800#	kg		
16900#	16900#	kg		
17000#	17000#	kg		
17100#	17100#	kg		
17200#	17200#	kg		
17300#	17300#	kg		
17400#	17400#	kg		
17500#	17500#	kg		
17600#	17600#	kg		
17700#	17700#	kg		
17800#	17800#	kg		
17900#	17900#	kg		
18000#	18000#	kg		
18100#	18100#	kg		
18200#	18200#	kg		
18300#	18300#	kg		
18400#	18400#	kg		
18500#	18500#	kg		
18600#	18600#	kg		
18700#	18700#	kg		
18800#	18800#	kg		
18900#	18900#	kg		
19000#	19000#	kg		
19100#	19100#	kg		
19200#	19200#	kg		
19300#	19300#	kg		
19400#	19400#	kg		
19500#	19500#	kg		
19600#	19600#	kg		
19700#	19700#	kg		
19800#	19800#	kg		
19900#	19900#	kg		
20000#	20000#	kg		