

# 河南浩德龙瑞置业有限公司

## 悠然居

(1#~3#、5#~13#、15#楼及地下车库)

# 建筑垃圾处理费计算表

建筑垃圾处理总量： 162922.6 吨

建筑垃圾处理总费用： 814613.0 元

评审单位盖章：



评审单位签字： 刘瑞莹

审核人员签字： 刘莉莎

申请单位签字：

2022年10月8日

### 悠然居 建筑垃圾费用处理表

范围：悠然居1#~3#楼、5#~13#楼、15#楼及地下车库						
序号	名称	说明	工程量		单价 (元 /T)	垃圾处理费 (元)
			m3	T		
(-) 基础施工产生的弃土 (V弃)						
原始自然地面以下基础所占体积 (V余)						
①	挖土体积		4930.08	7888.13	5	39440.65
②	基础体积		537.28	859.65	5	4298.24
	小计	①+②	5467.36	8747.78	5	43738.89
(-) 房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)						
			5452.18m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	163.57	5	817.83
合计	(一) + (二)			8911.34	5	44556.72
(-) 基础施工产生的弃土 (V弃)						
原始自然地面以下基础所占体积 (V余)						
①	挖土体积		4811.07	7697.71	5	38488.55
②	基础体积		448.48	717.57	5	3587.84
	小计	①+②	5259.55	8415.28	5	42076.39
(-) 房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)						
			5357.65m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	160.73	5	803.65
合计	(一) + (二)			8576.01	5	42880.04
(-) 基础施工产生的弃土 (V弃)						
原始自然地面以下基础所占体积 (V余)						
①	挖土体积		3327.34	5323.74	5	26618.69
②	基础体积		377.57	604.11	5	3020.56
	小计	①+②	3704.91	5927.85	5	29639.25
(-) 房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)						
			5035.36m <sup>2</sup> *0.03Tm <sup>2</sup>	151.06	5	755.30
合计	(一) + (二)			6078.91	5	30394.55
(-) 基础施工产生的弃土 (V弃)						
原始自然地面以下基础所占体积 (V余)						
①	挖土体积		4460.72	7137.15	5	35685.76
②	基础体积		492.63	788.20	5	3941.00
	小计	①+②	4953.34	7925.35	5	39626.76
(-) 房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)						
			5629.68m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	168.89	5	844.45
合计	(一) + (二)			8094.24	5	40471.21
(-) 基础施工产生的弃土 (V弃)						
原始自然地面以下基础所占体积 (V余)						
①	挖土体积		3739.68	5983.49	5	29917.46
②	基础体积		417.22	667.55	5	3337.76
	小计	①+②	4156.90	6651.04	5	33255.22

(一)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	3320.68m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	99.62	5	498.10		
合计	(一) + (二)	6750.66	5	33753.32		
(一)	基础施工产生的弃土(V弃)					
	原始自然地面以下基础所占体积(V余)					
①	挖土体积	1812.51	2900.02	5	14500.10	
②	基础体积	214.25	342.79	5	1713.96	
	小计	①+②	2026.76	3242.81	5	16214.06
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	1669.95m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	50.10	5	250.49		
合计	(一) + (二)	3292.91	5	16464.55		
(一)	基础施工产生的弃土(V弃)					
	原始自然地面以下基础所占体积(V余)					
①	挖土体积	3682.88	5892.61	5	29463.07	
②	基础体积	416.15	665.83	5	3329.16	
	小计	①+②	4099.03	6558.45	5	32792.23
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	3318.54m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	99.56	5	497.78		
合计	(一) + (二)	6658.00	5	33290.01		
(一)	基础施工产生的弃土(V弃)					
	原始自然地面以下基础所占体积(V余)					
①	挖土体积	3616.64	5786.63	5	28933.15	
②	基础体积	415.07	664.11	5	3320.56	
	小计	①+②	4031.71	6450.74	5	32253.71
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	3316.39m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	99.49	5	497.46		
合计	(一) + (二)	6550.23	5	32751.16		
(一)	基础施工产生的弃土(V弃)					
	原始自然地面以下基础所占体积(V余)					
①	挖土体积	2968.21	4749.13	5	23745.67	
②	基础体积	314.54	503.26	5	2516.32	
	小计	①+②	3282.75	5252.40	5	26261.99
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	2533.46m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>	76.00	5	380.02		
合计	(一) + (二)	5328.40	5	26642.01		
(一)	基础施工产生的弃土(V弃)					
	原始自然地面以下基础所占体积(V余)					
①	挖土体积	3674.50	5879.19	5	29395.97	
②	基础体积	401.37	642.18	5	3210.92	
	小计	①+②	4075.86	6521.38	5	32606.89
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					

	5656.03m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>		169.68	5	848.40
合计	(一) + (二)		6691.06	5	33455.30
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)				
	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)				
①	挖土体积		3000.71	4801.14	5 24005.69
②	基础体积		314.54	503.26	5 2516.32
	小计	①+②	3315.25	5304.40	5 26522.01
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)				
	2533.46m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>		76.00	5	380.02
合计	(一) + (二)		5380.41	5	26902.03
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)				
	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)				
①	挖土体积		3545.45	5672.73	5 28363.63
②	基础体积		376.58	602.52	5 3012.60
	小计	①+②	3922.03	6275.25	5 31376.23
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)				
	4976.72m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>		149.30	5	746.51
合计	(一) + (二)		6424.55	5	32122.74
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)				
	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)				
①	挖土体积		-250.59	-400.94	5 -2004.71
②	基础体积		166.32	266.11	5 1330.56
	小计	①+②	-84.27	-134.83	5 -674.15
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)				
	332.64m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>		9.98	5	49.90
合计	(一) + (二)		-124.85	5	-624.25
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)				
	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)				
①	挖土体积		61162.30	97859.69	5 489298.43
②	基础体积		6392.10	10227.36	5 51136.80
③	顶板覆土体积		15277.12	24443.39	5 122216.95
	小计	①+②	52277.29	83643.66	5 418218.28
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)				
	22235.51m <sup>2</sup> *0.03T/m <sup>2</sup>		667.07	5	3335.33
合计	(一) + (二)		84310.72	5	421553.61
说明: 1. 悠然居1#~3#楼、5#~13#楼、15#楼及地下车库及地下车库原始标高由甲方提供					
2. 基础施工产生的弃土量=(基础开挖-回填量)×单位体积弃土量					
单位体积弃土量按粘土类别计算1.6吨/m <sup>3</sup>					
3. 房屋主体施工产生的建筑垃圾量=建筑面积×单位面积垃圾量					
单位面积垃圾量: 砖混结构0.05吨/m <sup>2</sup> , 钢筋混凝土结构0.03吨/m <sup>2</sup>					

陈河河  
2024.9.19

2023年10月8日

### 悠然居 土方计算表

原始标高													
	2	3	4	5	14	15	16	17	26	27	设计室内 标高	设计室外标 高	设计基顶 标高
	142.56	142.49	142.55	142.49	142.69	142.53	142.59	142.62	142.73	142.63	143.35	143.20	138.00
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高												
	2	3	4	5	14	15	16	17	26	27			
	4.56	4.49	4.55	4.49	4.69	4.53	4.59	4.62	4.73	4.63			
	平均挖土深度												
挖土体积	1074.56												
	基础面积												
基础体积	1074.56												
	基础平均深度												
	0.50												
原始标高平均值	142.59												
原始标高													
	36	37	38	39	46	47	48	49			设计室内 标高	设计室外标 高	设计基顶 标高
	142.79	142.66	142.74	142.69	142.85	147.73	142.75	142.70			143.35	143.20	138.00
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高												
	36	37	38	39	46	47	48	49					
	4.79	4.66	4.74	4.69	4.85	9.73	4.75	4.70					
	平均挖土深度												
挖土体积	896.96												
	基础面积												
基础体积	896.96												
	基础平均深度												
	0.50												
原始标高平均值	143.36												
原始标高													
	66	67	68	69	76	77	78	79			设计室内 标高	设计室外标 高	设计基顶 标高
	142.96	142.85	142.95	142.83	143.03	142.91	142.89	142.83			143.85	143.70	138.50
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高												
	66	67	68	69	76	77	78	79					
	66	67	68	69	76	77	78	79					
	挖土平均深度												

4.46	4.35	4.45	4.33	4.53	4.41	4.39	4.33	4.41
挖土体积	基础面积		平均挖土深度				挖土体积	
	755.14		4.41				3327.34	
基础体积	基础面积		基础平均深度				基础体积	
	755.14		0.50				377.57	
原始标高平均值							142.91	

原始标高								
设计室内标高	设计室外标高	设计室内高	设计室外高	设计室内标高	设计室外标高	设计室内高	设计室外高	设计室内标高
90	91	92	93	99	100	101	102	
143.11	143.03	143.01	143.05	143.09	143.01	142.96	142.96	138.50
挖土深度=原始标高-设计基顶标高								
90	91	92	93	99	100	101	102	
4.61	4.53	4.51	4.55	4.59	4.51	4.46	4.46	
挖土体积	基础面积		平均挖土深度				挖土平均深度	
	985.25		4.53				4.53	
基础体积	基础面积		基础平均深度				挖土体积	
	985.25		0.50				4460.72	
原始标高平均值							143.03	

原始标高								
设计室内标高	设计室外标高	设计室内高	设计室外高	设计室内标高	设计室外标高	设计室内高	设计室外高	设计室内标高
94	95	96	103	104	105			
142.99	142.96	142.91	143.07	143.00	142.96			138.50
挖土深度=原始标高-设计基顶标高								
94	95	96	103	104	105			
4.49	4.46	4.41	4.57	4.50	4.46			
挖土体积	基础面积		平均挖土深度				挖土平均深度	
	834.44		4.48				4.48	
基础体积	基础面积		基础平均深度				挖土体积	
	834.44		0.50				3739.68	
原始标高平均值							142.98	

原始标高							设计室内	设计室外	设计基顶
------	--	--	--	--	--	--	------	------	------



奎山件顶	830.14	0.50	415.07
------	--------	------	--------

原始标高平均值	142.86
---------	--------

		原始标高				设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
40	41	42	50	51	52	143.35	143.20	138.00
142.70	142.67	142.80	142.67	142.75	142.72			
		挖土深度=原始标高-设计基顶标高					挖土平均深度	
40	41	42	50	51	52		4.72	
4.70	4.67	4.80	4.67	4.75	4.72		挖土体积	
		基底面积					2968.21	
		629.08					基础体积	
		基底面积					314.54	
		629.08						
基础体积		基底面积						
		629.08						
		基础平均深度						
		0.50						
原始标高平均值		142.72						

		原始标高				设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
6	7	8	9	18	19	20	21	
142.55	142.56	142.53	142.62	142.45	142.68	142.60	142.63	
		挖土深度=原始标高-设计基顶标高						
6	7	8	9	18	19	20	21	
4.55	4.56	4.53	4.62	4.45	4.68	4.60	4.63	
		基底面积						
		802.73						
		基底面积						
		802.73						
基础体积		基底面积						
		802.73						
		基础平均深度						
		0.50						
原始标高平均值		142.58						

		原始标高				设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
43	44	45	53	54	55			
142.76	142.61	142.66	143.21	142.70	142.68			
		挖土深度=原始标高-设计基顶标高						
43	44	45	53	54	55			
		挖土平均深度						



	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	标高	高	标高
	142.73	142.63	142.65	142.63	142.65	142.68	142.62	143.35	142.58	142.57	143.85	143.20	138.00
	59	80	81	82	83	84	85	86	87				
	142.75	143.09	143.11	142.95	142.91	142.95	142.86	142.71	142.48				
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高												
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	挖土平均深度		
	4.73	4.63	4.65	4.63	4.65	4.68	4.62	5.35	4.58	4.57	4.78		
	59	80	81	82	83	84	85	86	87				
	4.75	5.09	5.11	4.95	4.91	4.95	4.86	4.71	4.48		挖土体积		
挖土体积	基底面积												
	12784.20			4.78									
基础体积	基底面积			基础平均深度									
	12784.20			0.50									
车库顶板覆土体积	基底面积			基础平均深度									
	12784.20			1.20									
原始标高平均值	142.78												