

君山县 广兴洲乡（镇、场）水委会村（工区）

森林经营单位（者）

伐区调查设计表

伐区号：	2024-01
伐区蓄积：	2892 M ³
采伐蓄积：	2892 M ³
出材量：	2085 M ³

设计人员：罗品荣、顾宏伟

工作单位：湖南茂源林业有限责任公司

设计单位：湖南茂源林业有限责任公司 设计资格证书号：

设计日期：2024年7月5日

伐区调查设计说明书

伐区调查设计说明书内容包括：

- 1、伐区概况：伐区位置、立地条件、交通运输条件、地类及其特点、过去经营活动情况等。
- 2、伐区森林资源情况：面积、蓄积调查方法和调查结果，林况、出材量、天然更新情况。
- 3、伐区设计：采伐方式、采伐强度、集材道、楞场设计，集材方式、伐区、场地清理等。
- 4、对采伐作业施工的要求和建议。

一、伐区概况：

此伐区位于君山县广兴洲乡水委会村，立地条件好，交通及运输条件较好，地类为有林地，树种为杨树。

二、伐区森林资源情况：

1、面积蓄积调查方法：此伐区面积调查采用万分之一地形图现场调绘，用方格纸计算面积，蓄积调查采用每木检尺调查，查二元立木材积值及出材率求算出。

2、面积蓄积出材量调查结果：

小班号	小班面积(公顷)	采伐面积(公顷)	采伐蓄积(M ³)	采伐材积(M ³)
1	0.86	0.86	160	115
2	1.6	1.6	395	285
3	4.66	4.66	1036	748
4	4.31	4.31	725	522
5	4.25	4.25	576	415
合计	15.68	15.68	2892	2085

3、伐区林况及天然更新情况

天然更新树种：无。

三、伐区设计：

1、采伐类型、采伐方式和采伐强度确定：

此伐区采伐类型为主伐，采伐方式为皆伐，蓄积采伐强度为100%，株数采伐强度为100%。

2、集材道、集材方式和楞场设计：

集材道：林中小路

集材方式：人工

楞场设计：人工

3、伐区清理和场地清理：

伐区清理方式为人力集材，场地清理方式为人工清理。

四、对采伐作业施工的要求和建议：

建议基地加强对此伐区的伐区拨交，伐中监督，伐后验收等环节的工作。



伐区采伐设计表

君山 区		广兴洲 镇		水委会 村		组	
伐区号:	202401	小班号:	1	小地名:	长江大堤	权属:	集体
森林类别:	商品林	林种:	用材林	优势树种:	杨树	林龄:	14 年
起源:	人工	郁闭度:	0.7	采伐类型:	主伐	采伐方式:	皆伐
小班面积:	0.86	公顷	采伐面积:	0.86	公顷	伐区蓄积:	160 立方米
采伐强度:	株数	100.0 %	蓄积	100.0 %		林权证号:	无
GPS坐标:	东		南		西		北
四至界线说明:							
东: 见附图							
南: 见附图							
西: 见附图							
北: 见附图							
采 伐 情 况							
树种	平均胸径 (CM)	平均树高 (CM)	伐区蓄积	采伐蓄积 (M3)	出材率	出材量	
合 计	31.6	21.1	160	160	72.06	115	
杉 木							
三 杉							
马尾松							
国外松							
阔叶树							
杨 树			160	160	72.06	115	
伐前情况: 平均胸径:31.6CM, 平均树高:21.1M, 郁闭度:0.7。							
伐后情况: 平均胸径:0CM, 平均高:0M, 每公顷株数:0株, 每公顷蓄积:0立方米, 郁闭度:0。							
伐区清理方式说明: 人力集材							
伐区剩余物利用说明: 做柴							
天然更新调查: 树种: 无 天然更新等级:							
更新设计: 立地条件类型: 低山 更新方式: 人工 更新期限: 1年							
伐后管理意见: 加强管理							

调查设计单位: 湖南茂源林业有限责任公司 主要设计人员: 罗品荣、顾宏伟 调查时间: 2024-7-5

伐区采伐设计表

君山	区	广兴洲镇	水委会	村	组		
伐区号:	202401	小班号:	2	小地名:	长江大堤	权属:	集体
森林类别:	商品林	林种:	用材林	优势树种:	杨树	林龄:	14 年
起源:	人工	郁闭度:	0.7	采伐类型:	主伐	采伐方式:	皆伐
小班面积:	1.6	公顷	采伐面积:	1.6	公顷	伐区蓄积:	395 立方米
采伐强度:	株数	100.0 %	蓄积	100.0 %	林权证号:	无	
GPS坐标:	东	南	西	北			
四至界线说明:							
东: 见附图							
南: 见附图							
西: 见附图							
北: 见附图							
采 伐 情 况							
树种	平均胸径 (CM)	平均树高 (CM)	伐区蓄积	采伐蓄积 (M3)	出材率	出材量	
合 计	31.5	21.1	395	395	72.06	285	
杉 木							
三 杉							
马尾松							
国外松							
阔叶树							
杨 树			395	395	72.06	285	
伐前情况: 平均胸径:31.5CM, 平均树高:21.1M, 郁闭度:0.7。							
伐后情况: 平均胸径:0CM, 平均高:0M, 每公顷株数:0株, 每公顷蓄积:0立方米, 郁闭度:0。							
伐区清理方式说明: 人力集材							
伐区剩余物利用说明: 做柴							
天然更新调查: 树种: 无 天然更新等级:							
更新设计: 立地条件类型: 低山 更新方式: 人工 更新期限: 1年							
伐后管理意见: 加强管理							

调查设计单位: 湖南茂源林业有限责任公司 主要设计人员: 罗品荣、顾宏伟 调查时间: 2024-7-5

伐区采伐设计表

君山	区	广兴洲镇	水委会	村	组		
伐区号:	202401	小班号:	3	小地名:	长江大堤	权属:	集体
森林类别:	商品林	林种:	用材林	优势树种:	杨树	林龄:	14 年
起源:	人工	郁闭度:	0.7	采伐类型:	主伐	采伐方式:	皆伐
小班面积:	4.66	公顷	采伐面积:	4.66	公顷	伐区蓄积:	1036 立方米
采伐强度:	株数	100.0 %	蓄积	100.0 %	林权证号:	无	
GPS坐标:	东	南	西	北			
四至界线说明:							
东: 见附图							
南: 见附图							
西: 见附图							
北: 见附图							
树种	采伐情况						
	平均胸径 (CM)	平均树高 (CM)	伐区蓄积	采伐蓄积 (M3)	出材率	出材量	
合计	34.5	21.6	1036	1036	72.15	748	
杉木							
三杉							
马尾松							
国外松							
阔叶树							
杨树			1036	1036	72.15	748	
伐前情况: 平均胸径: 34.5CM, 平均树高: 21.6M, 郁闭度: 0.7。							
伐后情况: 平均胸径: 0CM, 平均高: 0M, 每公顷株数: 0株, 每公顷蓄积: 0立方米, 郁闭度: 0。							
伐区清理方式说明: 人力集材							
伐区剩余物利用说明: 做柴							
天然更新调查: 树种: 无 天然更新等级:							
更新设计: 立地条件类型: 低山 更新方式: 人工 更新期限: 1年							
伐后管理意见: 加强管理							

调查设计单位: 湖南茂源林业有限责任公司 主要设计人员: 罗品荣、顾宏伟 调查时间: 2024-9-3



伐区采伐设计表

君山	区	广兴洲镇	水委会	村	组	
伐区号:	202401	小班号:	4	小地名:	长江大堤	
权属:	集体					
森林类别:	商品林	林种:	用材林	优势树种:	杨树	
林龄:	14 年					
起源:	人工	郁闭度:	0.7	采伐类型:	主伐	
采伐方式:	皆伐					
小班面积:	4.31	公顷	采伐面积:	4.31	公顷	
伐区蓄积:	725 立方米					
采伐强度:	株数	100.0 %	蓄积	100.0 %	林权证号:	
无						
GPS坐标:	东	南	西	北		
四至界线说明:						
东: 见附图						
南: 见附图						
西: 见附图						
北: 见附图						
采 伐 情 况						
树种	平均胸径 (CM)	平均树高 (CM)	伐区蓄积	采伐蓄积 (M3)	出材率	出材量
合 计	28.8	20.4	725	725	71.99	522
杉 木						
三 杉						
马尾松						
国外松						
阔叶树						
杨 树			725	725	71.99	522
伐前情况: 平均胸径:28.8CM, 平均树高:20.4M, 郁闭度:0.7。						
伐后情况: 平均胸径:0CM, 平均高:0M, 每公顷株数:0株, 每公顷蓄积:0立方米, 郁闭度:0。						
伐区清理方式说明: 人力集材						
伐区剩余物利用说明: 做柴						
天然更新调查: 树种: 无 天然更新等级:						
更新设计: 立地条件类型: 低山 更新方式: 人工 更新期限: 1年						
伐后管理意见: 加强管理						

调查设计单位: 湖南茂源林业有限责任公司 主要设计人员: 罗品荣、顾宏伟 调查时间: 2024-9-3

伐区采伐设计表

君山	区	广兴洲镇	水委会	村	组		
伐区号:	202401	小班号:	5	小地名:	长江大堤	权属:	集体
森林类别:	商品林	林种:	用材林	优势树种:	杨树	林龄:	14 年
起源:	人工	郁闭度:	0.7	采伐类型:	主伐	采伐方式:	皆伐
小班面积:	4.25	公顷	采伐面积:	4.25	公顷	伐区蓄积:	576 立方米
采伐强度:	株数	100.0 %	蓄积	100.0 %	林权证号:	无	
GPS坐标:	东	南	西	北			
四至界线说明:							
东: 见附图							
南: 见附图							
西: 见附图							
北: 见附图							
树种	采伐情况						
	平均胸径 (CM)	平均树高 (CM)	伐区蓄积	采伐蓄积 (M3)	出材率	出材量	
合计	31.2	21.0	576	576	72.11	415	
杉木							
三杉							
马尾松							
国外松							
阔叶树							
杨树			576	576	72.11	415	
伐前情况: 平均胸径:31.2CM, 平均树高:21M, 郁闭度:0.7。							
伐后情况: 平均胸径:0CM, 平均高:0M, 每公顷株数:0株, 每公顷蓄积:0立方米, 郁闭度:0。							
伐区清理方式说明: 人力集材							
伐区剩余物利用说明: 做柴							
天然更新调查: 树种: 无 天然更新等级: 无							
更新设计: 立地条件类型: 低山 更新方式: 人工 更新期限: 1年							
伐后管理意见: 加强管理							

调查设计单位: 湖南茂源林业有限责任公司 主要设计人员: 罗品荣、顾宏伟 调查时间: 2024-9-3



伐区林木调查检尺登记表

伐区号： 202401 小班号： 1 每木检尺样地号： 1 优势树种： 杨树

村质等级	树种	径阶	保留木		采伐木		记号	树高	单株材积	径阶蓄积			出材率 (%)	出材量 (M ³)
			记号	株数	记号	株数				合计	保留木	采伐木		
(半) 经济材	杨树	20				11		18	0.2371	2.608		2.608	71.28	1.859
	杨树	22				15		19	0.2993	4.49		4.49	71.61	3.215
	杨树	24				18		20	0.3709	6.676		6.676	71.78	4.792
	杨树	26				18		21	0.4527	8.149		8.149	72	5.867
	杨树	28				29		21	0.5173	15.002		15.002	72.02	10.804
	杨树	30				45		21	0.5858	26.361		26.361	72.01	18.983
	杨树	32				15		21	0.658	9.87		9.87	72.02	7.108
	杨树	34				11		21	0.7339	8.073		8.073	72.04	5.816
	杨树	36				11		21	0.8134	8.947		8.947	71.88	6.431
	杨树	38				7		22	0.945	6.615		6.615	72.05	4.766
	杨树	40				22		22	1.0364	22.801		22.801	72.08	16.435
	杨树	42				15		23	1.1899	17.849		17.849	72.21	12.889
	杨树	44				11		24	1.3577	14.935		14.935	72.35	10.805
	杨树	46						24	1.4708				72.34	
	杨树	48						25	1.663				72.47	
	杨树	50				4		25	1.7898	7.159		7.159	72.48	5.189
	杨树	52						25	1.9208				72.47	
	合计					232				159.54		159.54	72.06	114.96

调查人员： 罗品荣、顾宏伟

调查日期： 2024-7-5

伐区林木调查检尺登记表

伐区号: 202401 小班号: 2 每木检尺样地号: 1 优势树种: 杨树

村质等级	树种	径阶	保留木		采伐木		记号	树高	单株材积	径阶蓄积			出材率 (%)	出材量 (M³)
			记号	株数	记号	株数				合计	保留木	采伐木		
材 济 半 经	杨树	20				27		18	0.2371	6.402		6.402	71.28	4.563
	杨树	22				36		19	0.2993	10.775		10.775	71.61	7.716
	杨树	24				45		20	0.3709	16.691		16.691	71.78	11.981
	杨树	26				45		21	0.4527	20.372		20.372	72	14.668
	杨树	28				72		21	0.5173	37.246		37.246	72.02	26.825
	杨树	30				118		21	0.5858	69.124		69.124	72.01	49.776
	杨树	32				36		21	0.658	23.688		23.688	72.02	17.06
	杨树	34				27		21	0.7339	19.815		19.815	72.04	14.275
	杨树	36				27		21	0.8134	21.962		21.962	71.88	15.786
	杨树	38				18		22	0.945	17.01		17.01	72.05	12.256
	杨树	40				54		22	1.0364	55.966		55.966	72.08	40.34
	杨树	42				36		23	1.1899	42.836		42.836	72.21	30.932
	杨树	44				27		24	1.3577	36.658		36.658	72.35	26.522
	杨树	46						24	1.4708				72.34	
	杨树	48						25	1.663				72.47	
	杨树	50				9		25	1.7898	16.108		16.108	72.48	11.675
	杨树	52						25	1.9208				72.47	
	合计						577				394.65		394.65	72.06

调查人员: 罗品荣、顾宏伟

调查日期: 2024-7-5

伐区林木调查检尺登记表

伐区号: 202401 小班号: 3 每木检尺样地号: 1 优势树种: 杨树

村质等级	树种	阶阶	保留木		采伐木		记号	树高	单株材积	阶阶蓄积			出材率 (%)	出材量 (M ³)
			记号	株数	记号	株数				合计	保留木	采伐木		
(半) 经 济 材	杨树	18				15		17	0.1839	2.759		2.759	70.92	1.957
	杨树	20				61		18	0.2371	14.463		14.463	71.28	10.31
	杨树	22				46		19	0.2993	13.768		13.768	71.61	9.859
	杨树	24				61		20	0.3709	22.625		22.625	71.78	16.24
	杨树	26				137		21	0.4527	62.02		62.02	72	44.65
	杨树	28				46		21	0.5173	23.796		23.796	72.02	17.14
	杨树	30				76		21	0.5858	44.521		44.521	72.01	32.06
	杨树	32				76		21	0.658	50.008		50.008	72.02	36.02
	杨树	34				138		21	0.7339	101.28		101.28	72.04	72.96
	杨树	36				31		21	0.8134	25.215		25.215	71.88	18.13
	杨树	38				138		22	0.945	130.41		130.41	72.05	93.96
	杨树	40				92		22	1.0364	95.349		95.349	72.08	68.73
	杨树	42				76		23	1.1899	90.432		90.432	72.21	65.3
	杨树	44				92		24	1.3577	124.91		124.91	72.35	90.37
	杨树	46				46		24	1.4708	67.657		67.657	72.34	48.94
	杨树	48				15		25	1.663	24.945		24.945	72.47	18.08
	杨树	50				46		25	1.7898	82.331		82.331	72.48	59.67
杨树	52				31		25	1.9208	59.545		59.545	72.47	43.15	
合计						1223				1036		1036	72.15	747.5

调查人员: 罗品荣、顾宏伟

调查日期: 2024-9-3

伐区林木调查检尺登记表

伐区号: 202401 小班号: 4 每木检尺样地号: 1 优势树种: 杨树

村质等级	树种	阶阶	保留木		采伐木		记号	树高	单株材积	阶阶蓄积			出材率 (%)	出材量 (M ³)
			记号	株数	记号	株数				合计	保留木	采伐木		
(半) 经济材	杨树	14				15		14	0.0939	1.409		1.409	69.49	0.979
	杨树	16				23		16	0.1389	3.195		3.195	70.46	2.251
	杨树	18				39		17	0.1839	7.172		7.172	70.92	5.086
	杨树	20				39		18	0.2371	9.247		9.247	71.28	6.591
	杨树	22				252		19	0.2993	75.424		75.424	71.61	54.011
	杨树	24				139		20	0.3709	51.555		51.555	71.78	37.006
	杨树	26				154		21	0.4527	69.716		69.716	72	50.196
	杨树	28				93		21	0.5173	48.109		48.109	72.02	34.648
	杨树	30				61		21	0.5858	35.734		35.734	72.01	25.732
	杨树	32				54		21	0.658	35.532		35.532	72.02	25.59
	杨树	34				78		21	0.7339	57.244		57.244	72.04	41.239
	杨树	36				93		21	0.8134	75.646		75.646	71.88	54.374
	杨树	38				69		22	0.945	65.205		65.205	72.05	46.98
	杨树	40				30		22	1.0364	31.092		31.092	72.08	22.411
	杨树	42				39		23	1.1899	46.406		46.406	72.21	33.51
	杨树	44				24		24	1.3577	32.585		32.585	72.35	23.575
	杨树	46				24		24	1.4708	35.299		35.299	72.34	25.535
杨树	48				9		25	1.663	14.967		14.967	72.47	10.847	
合计						1235				695.54		695.54	71.97	500.56

调查人员: 罗品荣、顾宏伟

调查日期: 2024-9-3

伐区林木调查检尺登记表

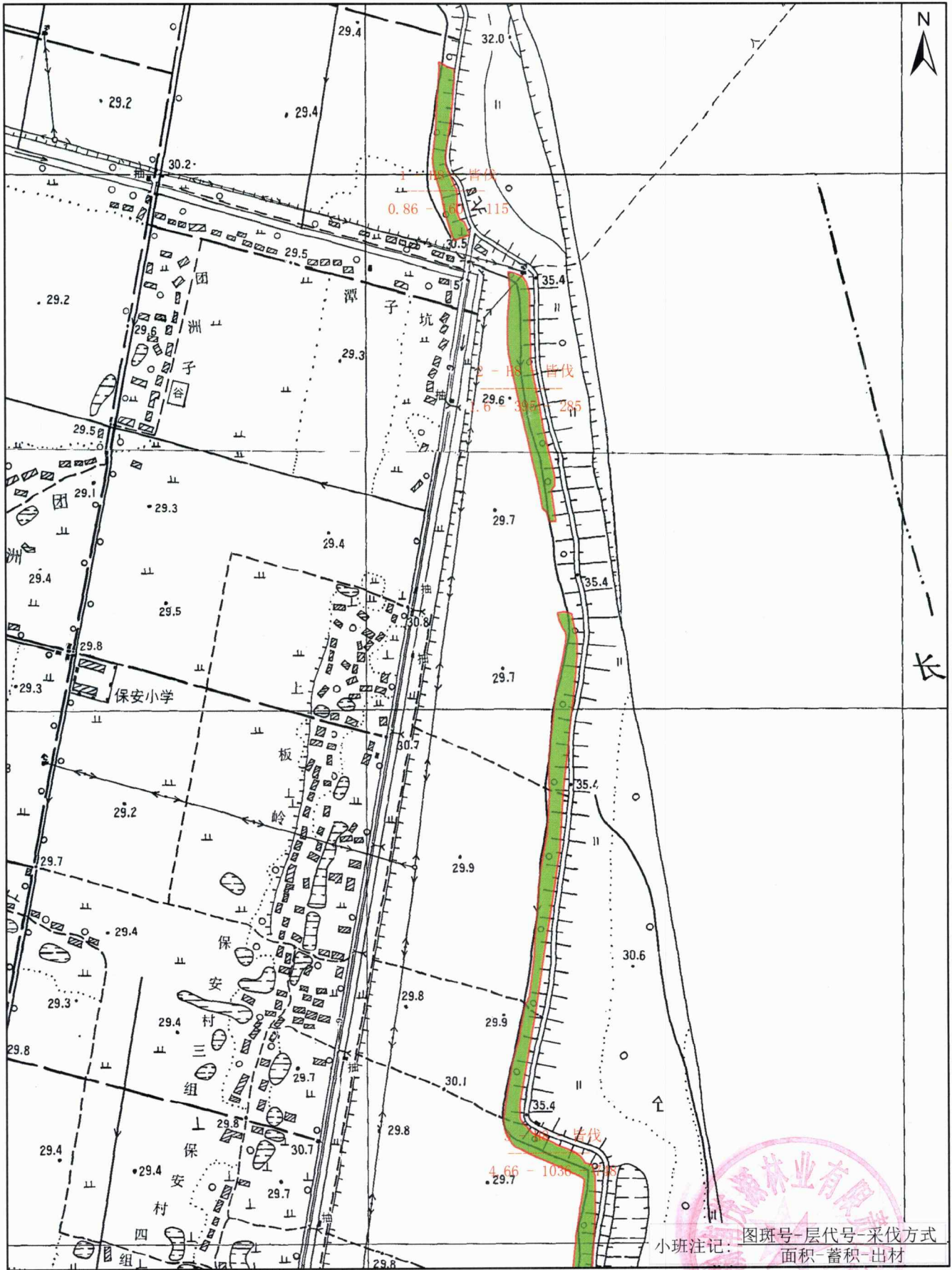
伐区号: 202401 小班号: 5 每木检尺样地号: 1 优势树种: 杨树

村质等级	树种	径阶	保留木		采伐木		记号	树高	单株材积	径阶蓄积			出材率 (%)	出材量 (M ³)
			记号	株数	记号	株数				合计	保留木	采伐木		
（半） 经 济 材	杨树	18				17		17	0.1839	3.126		3.126	70.92	2.217
	杨树	20				51		18	0.2371	12.092		12.092	71.28	8.619
	杨树	22				101		19	0.2993	30.229		30.229	71.61	21.647
	杨树	24				17		20	0.3709	6.305		6.305	71.78	4.526
	杨树	26				84		21	0.4527	38.027		38.027	72	27.379
	杨树	28				118		21	0.5173	61.041		61.041	72.02	43.962
	杨树	30				101		21	0.5858	59.166		59.166	72.01	42.605
	杨树	32				51		21	0.658	33.558		33.558	72.02	24.168
	杨树	34				101		21	0.7339	74.124		74.124	72.04	53.399
	杨树	36				17		21	0.8134	13.828		13.828	71.88	9.94
	杨树	38						22	0.945				72.05	
	杨树	40				34		22	1.0364	35.238		35.238	72.08	25.4
	杨树	42				17		23	1.1899	20.228		20.228	72.21	14.607
	杨树	44				17		24	1.3577	23.081		23.081	72.35	16.699
	杨树	46				51		24	1.4708	75.011		75.011	72.34	54.263
	杨树	48				17		25	1.663	28.271		28.271	72.47	20.488
	杨树	50				17		25	1.7898	30.427		30.427	72.48	22.053
杨树	52				17		25	1.9208	32.654		32.654	72.47	23.664	
合计						828				576.41		576.41	72.11	415.64

调查人员: 罗品荣、顾宏伟

调查日期: 2024-9-3

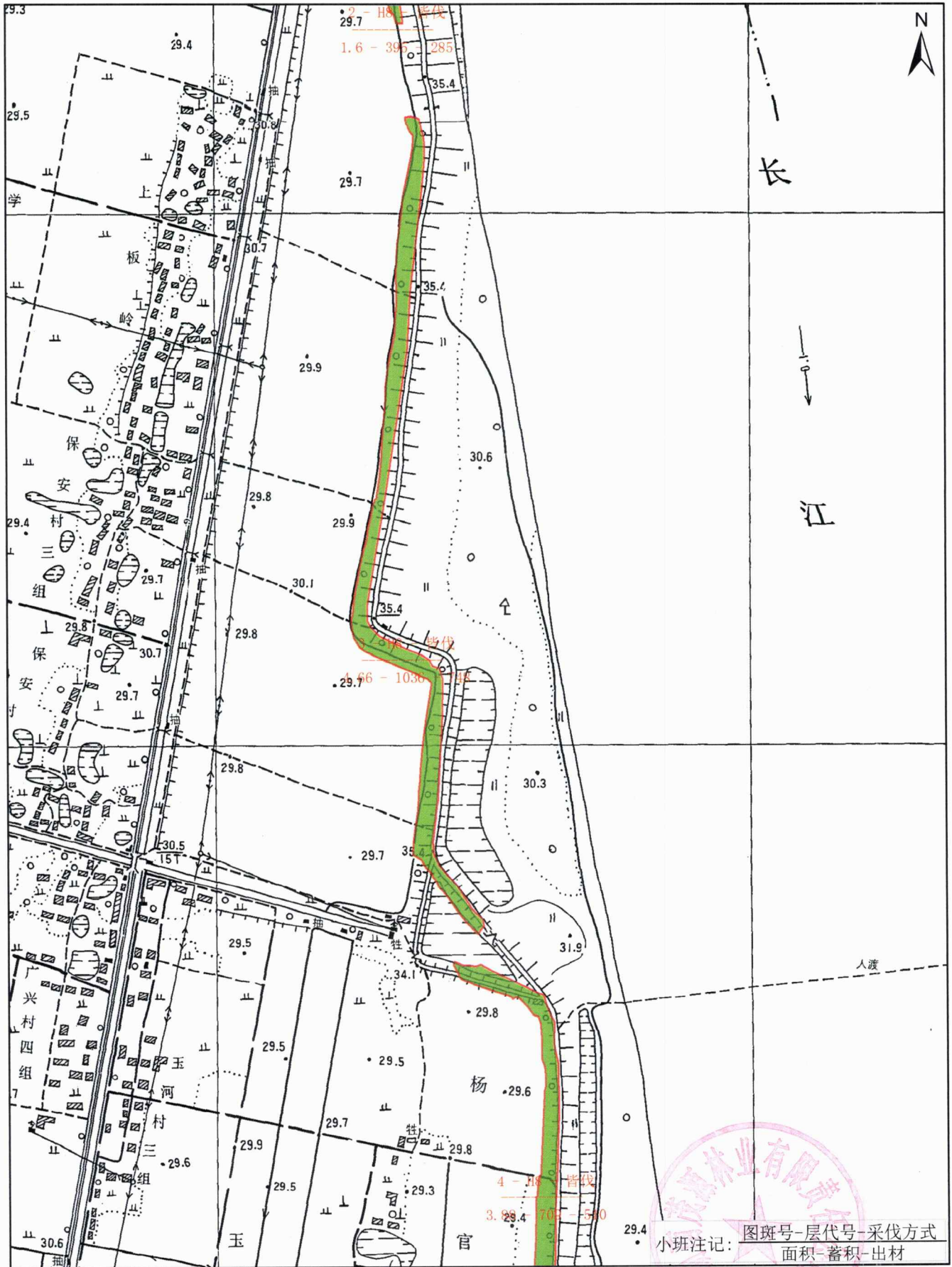
君山区建设垸水委会采伐作业设计范围图



调查人员：谢贤忠、罗品荣
制图：罗品荣

调查单位：湖南茂源林业有限责任公司
调查时间：2024年9月3日
比例尺：1:10000

君山区建设垸水委会采伐作业设计范围图



调查人员：谢贤忠、罗品荣
制图：罗品荣

调查单位：湖南茂源林业有限责任公司
调查时间：2024年9月3日
比例尺：1:10000

君山区建设垸水委会采伐作业设计范围图



调查人员：谢贤忠、罗品荣
制图：罗品荣

调查单位：湖南茂源林业有限责任公司
调查时间：2024年9月3日
比例尺：1:10000

小班注记：图斑号-层代号-采伐方式
面积-蓄积-出材

GPS048

23030210040574



营业执照

统一社会信用代码

914306007767763240



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

副本编号：1-1

名称 湖南茂源林业有限责任公司

注册资本 肆亿柒仟壹佰肆拾捌万元整

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 2005年06月28日

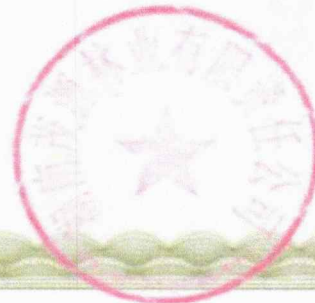
法定代表人 吴登峰

住所

中国（湖南）自由贸易试验区岳阳片区区长江大道西新港多式联运物流园006号

经营范围

许可项目：林木种子生产经营；建设工程施工；动物无害化处理；食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：森林经营和管护；林业产品销售；土地整治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；城市绿化管理；园林绿化工程施工；林业有害生物防治服务；土石方工程施工；树木种植经营；肥料销售；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；建筑材料销售；机械设备销售；道路货物运输站经营；劳务服务（不含劳务派遣）；农业专业及辅助性活动；环保咨询服务；森林固碳服务；规划设计管理；智能农业管理；中草药种植；地产中草药（不含中药饮片）购销；化工产品销售（不含许可类化工产品）；纸浆销售；水生植物种植；草种植；畜牧渔业饲料销售；货物进出口；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；食品销售（仅销售预包装食品）；煤炭及制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



登记机关

2022年10月24日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

扫描全能王创建



林业调查规划设计资质证书

单位名称：湖南茂源林业有限责任公司

业务范围：

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；林业数表编制；林业标准制定。

法定代表人：吴登峰

资质等级：乙级

证书编号：乙 18-045

有效期至：2025年12月31日

发证机关（印章）

2020年12月31日

湖南省林业建设委员会 2025年12月31日



中国林业工程建设协会印制



持证人签名:

罗品荣

姓名: 罗品荣
 性别: 男
 身份证号: 43040419771221201X
 任职资格: 工程师
 专业类别: 森林保护
 批准日期: 2006年8月18日
 工作单位: 泰格林纸集团茂源林业公司
 系统编码: B08061000000000853



姓名: 顾宏伟
 性别: 男
 身份证号: 430602196911194014
 职称名称: 工程师
 专业类别: 调查规划
 备案日期: 2022年11月6日
 工作单位: 泰格林纸集团股份有限公司
 系统编码: B08221000000000570



编号: NO. 220067119

湖南省林业厅 2024年采伐设计用