

国土变更调查成果核查监理辅助系统

1. 系统简介

国土变更调查成果核查监理辅助系统是解决现在国土变更调查质检系统样本抽取、统计分析、监理核查功能的缺失的专题辅助系统。本系统基于不同日期的国土变更调查成果表格数据（包括区县代码、图斑代码、面积、地类、审核阶段、审核状态等属性），实现**数据导入、对比标记、样本抽取、统计分析、分表合表**等功能。通过本系统，可侧重抽取关注的地类图斑，自动生成统计结果，有效提高国土变更调查成果、日常变更成果质量检查的效率。

国土变更调查成果核查监理辅助系统V1.7						
+ 导入总表 图斑统计 图斑抽样 导出分表 合并分表 抽检数量统计 抽检面积统计 帮助文档						
版本号	区县代码	图斑编码	审核阶段	审核状态	是否新增	是否抽样
20240101 20240103	450102	P1BH105	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH105	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1075	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1075	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH110	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH110	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH110	省级审核	待提交	☒	☒
	450102	P1BH119	省级审核	待提交	☒	☒
	450102	P1BH1232	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1232	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1522	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1554	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1576	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1627	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1627	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1783	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1783	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1785	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1785	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1785	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P1BH1785	省级审核	待提交	☒	☐
0%						

2. 主要功能

2.1. 导入总表

选择总表文件路径，将国土变更表格中的数据信息导入到该系统，并且

根据表格数据的时间信息自动生成数据的版本号，以实现不同时间阶段成果数据的存储。

版本号	区县代码	图斑编码	审核阶段	审核状态	是否新增	是否抽样
20240101 20240103	450102	P18H105	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H105	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1075	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1075	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H110	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H110	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H110	省级审核	待提交	☒	☒
	450102	P18H119	省级审核	待提交	☒	☒
	450102	P18H1232	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1232	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1522	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1554	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1576	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1627	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1627	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1726	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H175	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1783	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1783	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1783	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1785	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1785	省级审核	待提交	☒	☐
	450102	P18H1785	省级审核	待提交	☒	☐
0%						

2.2. 图斑统计

选择图斑统计的文件保存路径，即可自动生成国家图斑省级监理分配表，并自动统计各区县的新增图斑数、图斑总数。

序号	市名称	县名称	新增图斑数	图斑总数
1	北海市	合浦县	3402	3950
2	玉林市	博白县	2776	2777
3	玉林市	福绵区	3102	3102
4	钦州市	钦北区	2516	2516
5	河池市	都安瑶族自	2328	2329
6	玉林市	北流市	2297	2361
7	钦州市	浦北县	2299	2299
8	百色市	右江区	2271	2272
9	桂林市	平乐县	2468	3963
10	来宾市	象州县	2142	3137
11	来宾市	兴宾区	2642	2998
12	贵港市	桂平市	2064	2246
13	贺州市	富川瑶族自	1854	1882
14	梧州市	藤县	1504	1512
15	钦州市	灵山县	1605	1605
16	桂林市	兴安县	1889	1900
17	桂林市	荔浦市	1809	1841

2.3. 图斑抽样

根据市级、省级、自主的具体抽样情况，进行抽检参数配置，以实现程序自动化抽样，抽检结果保存到数据库中。

数据抽样

各县抽检数量（市级）：

15

抽检最低数量要求（市级）：

0

各县抽检数量（省级）：

15

抽检最低数量要求（省级）：

0

各县抽检数量（自主）：

15

抽检最低数量要求（自主）：

0

抽样

取消

2.4. 导出分表

根据图斑的所属区县信息，分别生成各区县的省级监测表格。

省代码	省名称	市代码	市名称	县代码	县名称	图斑编码	省级审核结果	监理情况
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH105	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1075	不通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH110	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH119	通过	是
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1232	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1522	不通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1554	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1576	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1627	不通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1726	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH175	不通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1783	通过	否
45	广西壮族自治区	4501	南宁市	450102	兴宁区	P1BH1785	通过	否

2.5. 合并分表

选择文件夹，将所有的分表表格汇总到一个表格。

	省级监测450102_兴宁区_20240611.xlsx	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	11 KB
	省级监测450103_青秀区_20240611.xlsx	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	8 KB
	省级监测450105_江南区_20240611.xlsx	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	15 KB
	省级自主图斑450502_海城区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	31 KB
	省级自主图斑450512_铁山港区_202406...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	8 KB
	省级自主图斑450521_合浦县_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	35 KB
	省级自主图斑450603_防城区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	9 KB
	省级自主图斑450621_上思县_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	9 KB
	省级自主图斑450681_东兴市_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	9 KB
	省级自主图斑450804_覃塘区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	26 KB
	省级自主图斑450403_万秀区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	9 KB
	省级自主图斑450405_长洲区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	10 KB
	省级自主图斑450406_龙圩区_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	12 KB
	省级自主图斑450421_苍梧县_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	8 KB
	省级自主图斑450422_藤县_20240611.xl...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	8 KB
	省级自主图斑450423_蒙山县_20240611...	2024/6/11 9:56	Microsoft Excel ...	9 KB

2.6. 抽检数量统计

统计分析各区县的抽样情况，并输出抽检数量统计表。

县代码	县名称	新增数量	抽检数量	抽检率 (%)	通过数量	通过率 (%)	未通过数量	未通过率 (%)	地类认定综合过大	种植属性错	恢复属性错	其他属性错	单独图层错	举证照片不	图斑总数
450102	兴宁区	67	8	11.9403	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	67
450103	青秀区	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
450105	江南区	137	10	7.29927	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	137
450403	万秀区	27	8	29.62963	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	311
450405	长洲区	42	8	19.04762	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	140
450406	龙圩区	77	4	5.194805	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0	296
450421	苍梧县	3	3	100	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	610
450422	藤县	8	2	25	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	1512
450423	蒙山县	29	3	10.34483	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	145
450502	海城区	472	8	1.694915	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	658
450512	铁山港区	12	8	66.66667	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	90
450521	合浦县	548	12	2.189781	0	0	12	100	0	0	0	0	0	0	3950
450603	防城区	15	11	73.33333	0	0	11	100	0	0	0	0	0	0	900
450621	上思县	15	12	80	0	0	12	100	0	0	0	0	0	0	149
450681	东兴市	28	9	32.14286	0	0	9	100	0	0	0	0	0	0	350
450804	覃塘区	373	10	2.680965	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	967
总计	---	1857	116	6.246634	0	0	116	100	0	0	0	0	0	0	10286

2.7. 抽检面积统计

统计分析各区县的各地类面积信息，并输出抽检面积统计表。

县名称	乔木林地	灌木林地	旱地	商业服务业	坑塘水面	其他草地	设施农用地	农村道路	公路用地	工业用地	果园	农村宅基地	水田	水浇地	未知	其他园地	竹林地
兴宁区	0.49	2.04	1.38	1.58	0.27	1.39	0.44										
青秀区								0.09	1.49								
江南区	1.03		20.85			0.27	0.75		9.06	4.65							
西乡塘区	1.27		8.64		2.7	0.16	0.33				0.3	1.32	1.39				
良庆区	22.67		44.74			0.34	0.35				0.19			1.47			
武鸣区	46.61		12.67		3.15		6.58	2.25		16.82							
隆安县												0.12					
马山县	2.19	1.88	20.83			0.51	0.79	0.95				0.5	1.26		3.21		
宾阳县	18.29		57.57								47.77		47.7	1.2			
横州市	0.64		103.1			12.68	0.34					1.69				0.18	
鱼峰区	18.04		28.55			20.8				0.95		0.46	3.48	1.1	117.11		
柳南区	2.97	1.35	28.14			2.24	0.43					0.76	0.6		9.25		
柳北区	5.96		27.73			12.84	0.66			1.04		0.65			19.01		
柳江区	0.69	3.75	53.11			7.05	0.43			9.65		1.38			75.91		
柳城县	7.92		8487.43			19.17	4.68	2020							575.32		
融安县	0.11		15.72			0.76	0.3	5.11			0.43	1.5			1.75		
融水苗族自治县			1.27			13.1			29.8				4.75		16.57		8.55
三江侗族自治县	1.81		16.53			1.54	0.63	1.35				1.68	2.07		18.57		
秀峰区	2.09		4.9			1.16	1.15	2.74					7.27		3.23		
叠彩区	11.8		10.9			2.93	0.11						2.03	0.38	8.22	1.26	
象山区	4.61		0.78	15.2		4.54	0.62					2.85			2.4		
七星区		1.36	19.33	7.43		17.85							1.11	5.88	4.38		
雁山区																	
临桂区	5.01																
灵川县			3.9					2.97		2.9	0.63		0.94			1.9	0.87