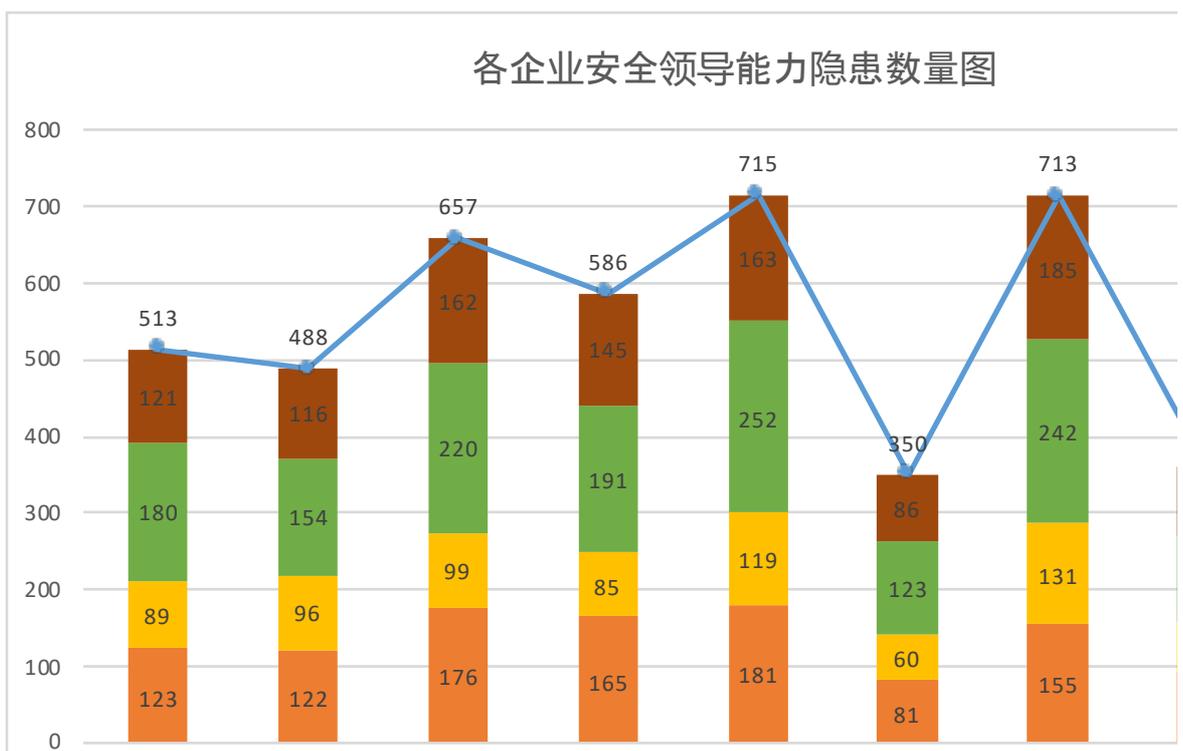


企业类型	隐患部分 总数	安全领导力					
		隐患总数	安全目标		安全承诺及责任制落		主要负责 人
			隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	
煤矿		513	123		89		180
金属矿山		488	122		96		154
石油		657	176		99		220
化工		586	165		85		191
炼油		715	181		119		252
冶金		350	81		60		123
管道		713	155		131		242
能源		359	94		64		111
轻工		375	95		67		119
总计			1192		810		1592



煤矿

金属矿山

石油

化工

炼油

冶金

管道

安全目标

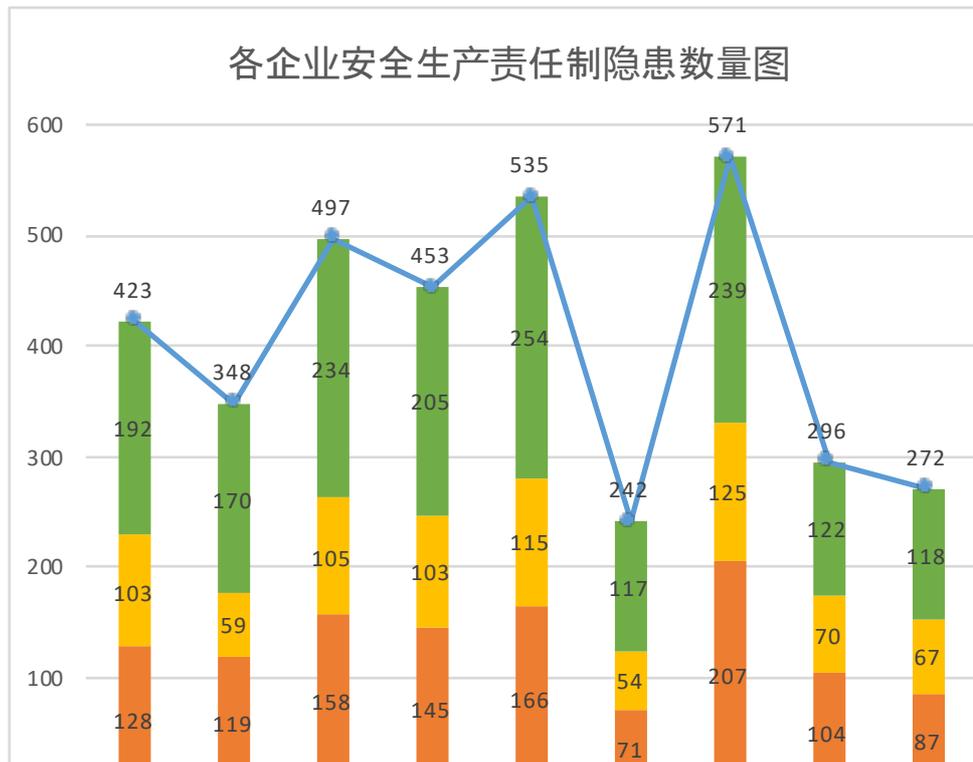
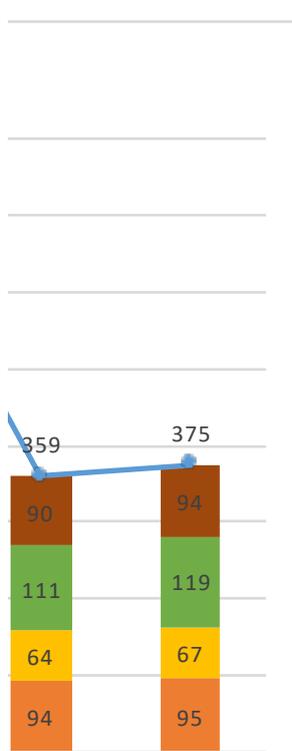
安全承诺及责任制落实

主要负责人参与

机构及人员配备情况

隐患总数

			安全生产责任制					
参与日常	机构及人员配备情况		隐患总数	编制及修订		培训与教育		落实与
主要表现	隐患数	主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	
	121		423	128		103		192
	116		348	119		59		170
	162		497	158		105		234
	145		453	145		103		205
	163		535	166		115		254
	86		242	71		54		117
	185		571	207		125		239
	90		296	104		70		122
	94		272	87		67		118
	1162			1185		801		1651



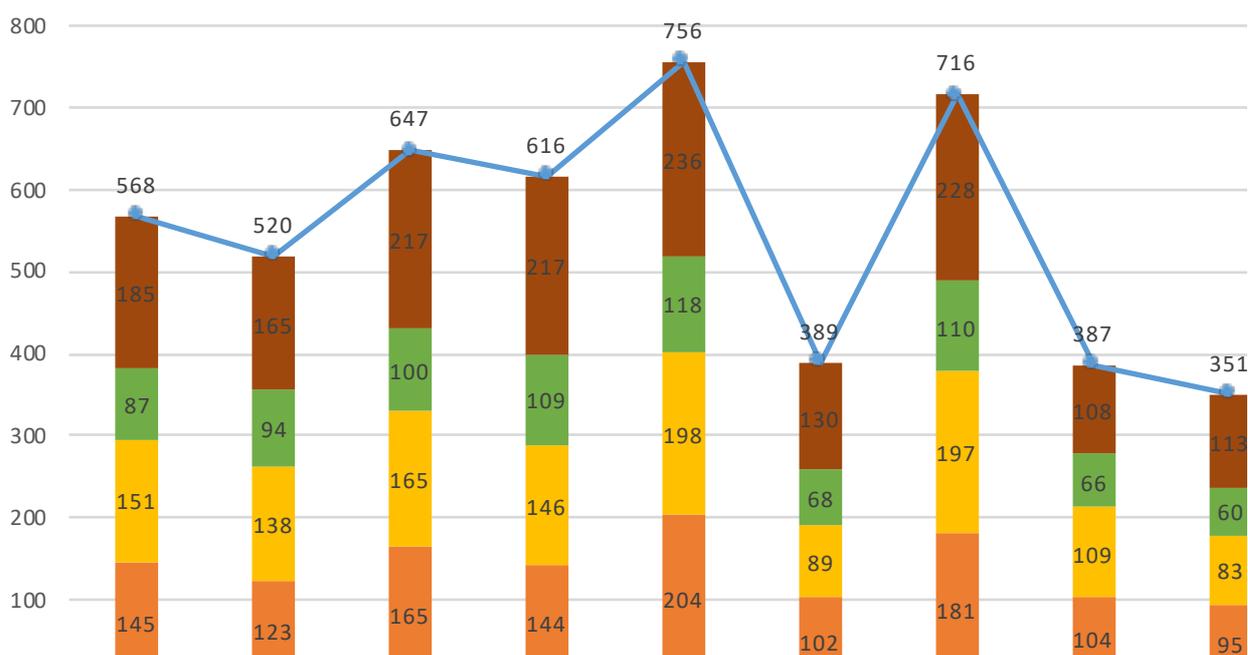
能源 轻工

日常安全管理情况



		安全教育和岗位技能培训						
考核	隐患总数	培训制度和计划制定		培训实施和评估		培训档案与记录		人员持证
主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数
	568	145		151		87		185
	520	123		138		94		165
	647	165		165		100		217
	616	144		146		109		217
	756	204		198		118		236
	389	102		89		68		130
	716	181		197		110		228
	387	104		109		66		108
	351	95		83		60		113
		1263		1276		812		1599

各企业安全教育和岗位技能培训隐患数量图



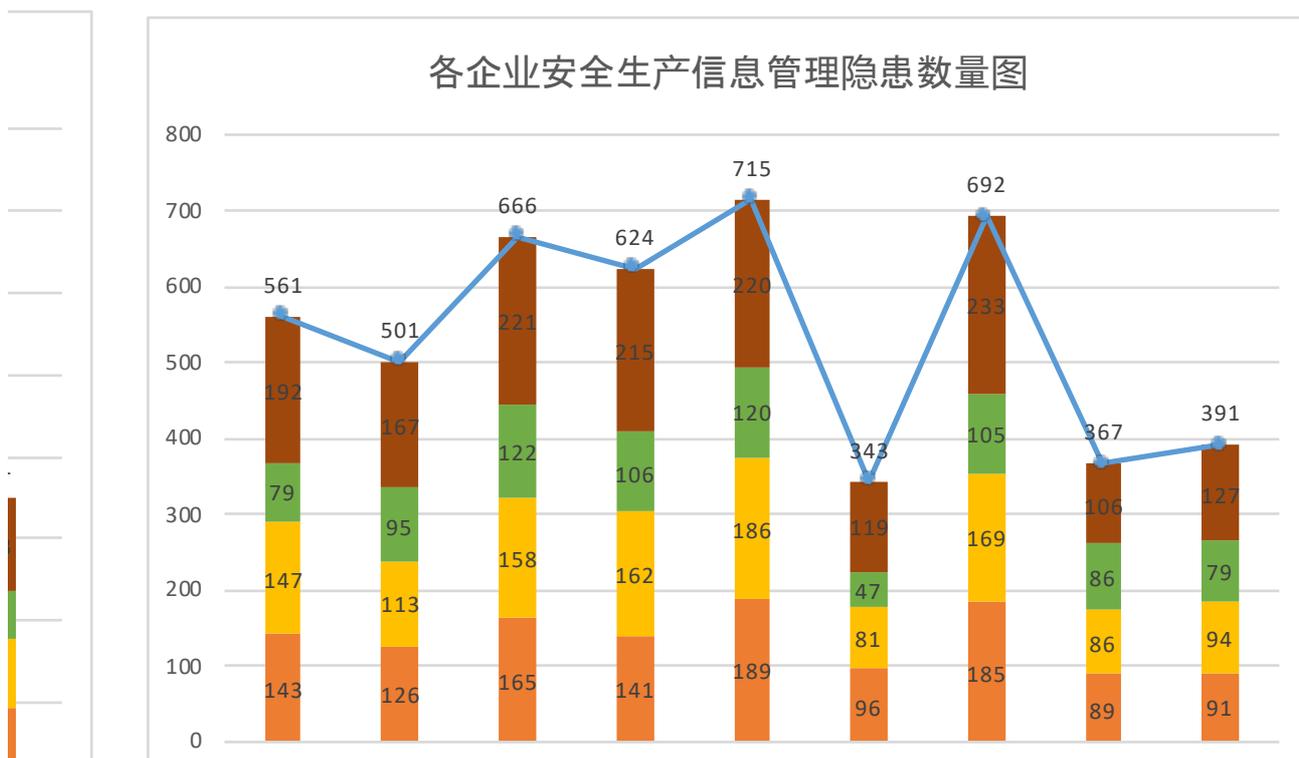
0



■ 培训制度和计划制定 ■ 培训实施和评估 ■ 培训档案与记录 ■ 人员持证和考核 —●— 隐患总数

		安全生产信息管理						
过程和考核	隐患总数	制度与信息制定		信息收集与存档		信息培训与运用		法律法规
主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数
	561	143		147		79		192
	501	126		113		95		167
	666	165		158		122		221
	624	141		162		106		215
	715	189		186		120		220
	343	96		81		47		119
	692	185		169		105		233
	367	89		86		86		106
	391	91		94		79		127
		1225		1196		839		1600

各企业安全生产信息管理隐患数量图



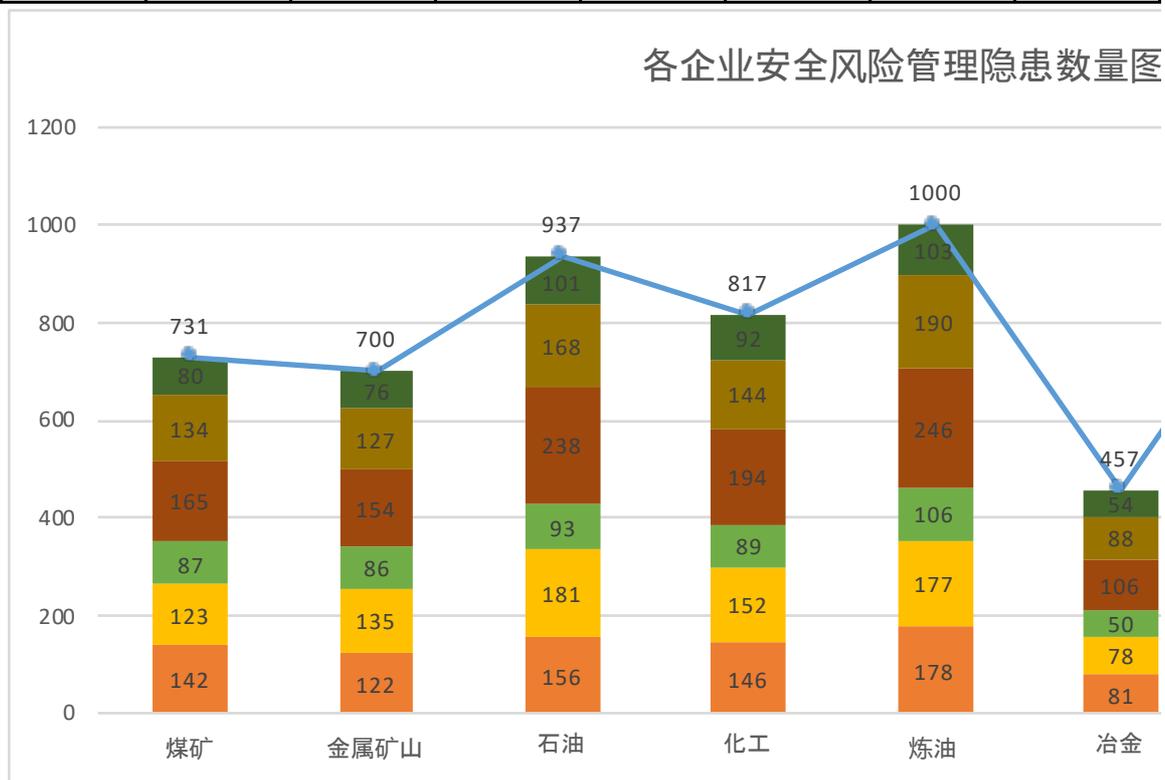
二
七

煤矿 金属矿山 石油 化工 炼油 冶金 管道 能源 轻工

■ 制度与信息制定 ■ 信息收集与存档 ■ 信息培训与运用
■ 法律法规获取与评估 ● 隐患总数

		安全风险管理						
获取与评估	隐患总数	安全风险管理辨识制		安全风险的辨识		安全风险的评价与分		风险管理
主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数
	731	142		123		87		165
	700	122		135		86		154
	937	156		181		93		238
	817	146		152		89		194
	1000	178		177		106		246
	457	81		78		50		106
	1003	179		180		106		239
	523	95		92		67		129
	497	90		102		53		115
		1189		1220		737		1586

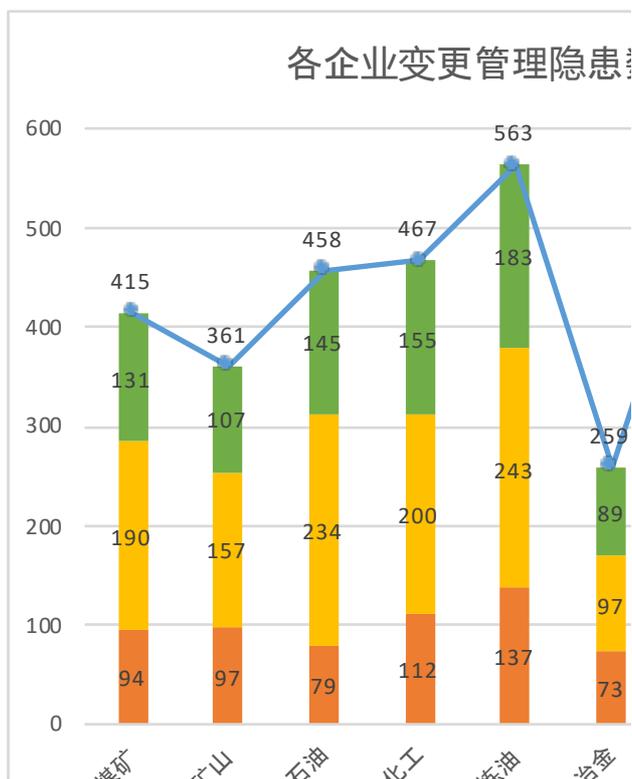
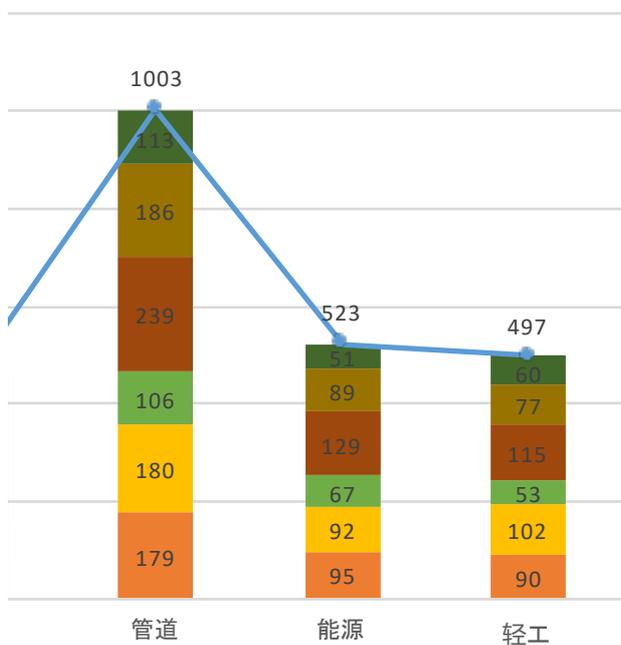
各企业安全风险管理隐患数量图





					变更管理			
控制与消除	隐患排查的组织与实		隐患治理和事故报告		隐患总数	变更管理制度的制定		变更的
主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现		隐患数	主要表现	
	134		80		415	94		190
	127		76		361	97		157
	168		101		458	79		234
	144		92		467	112		200
	190		103		563	137		243
	88		54		259	73		97
	186		113		549	114		249
	89		51		262	49		118
	77		60		276	56		127
	1203		730			811		1615

]



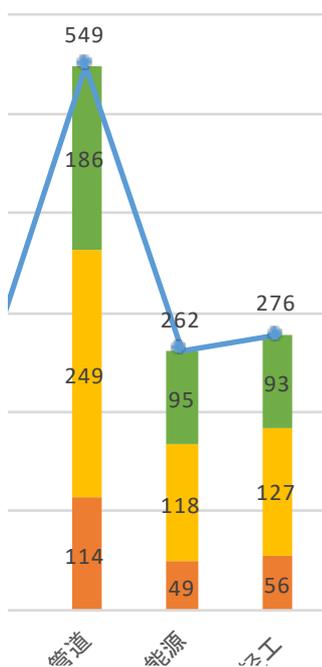
- 安全风险的评价与分级
- 隐患治理和事故报告

炼 金属的 炼 炼 炼

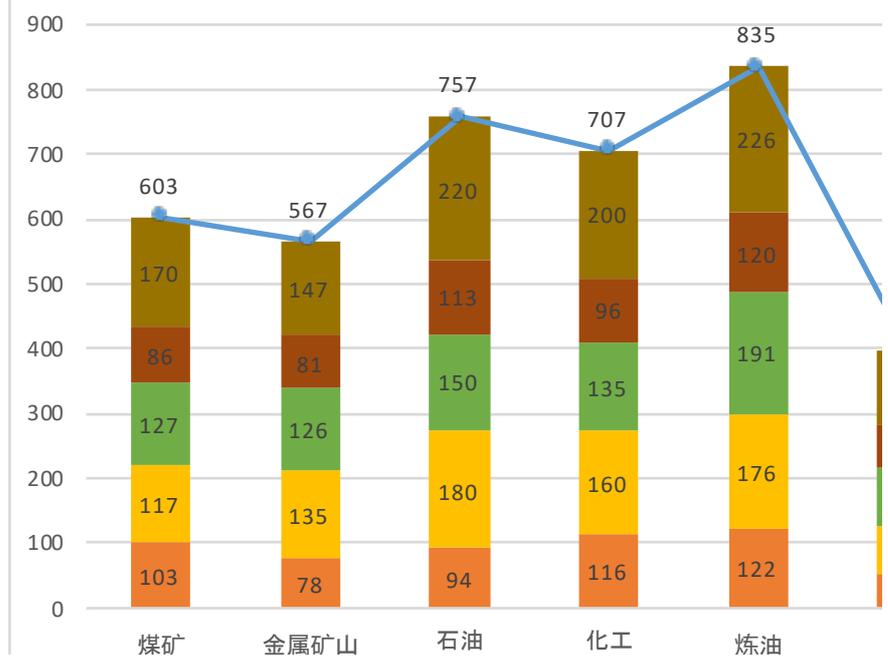
■ 变更管理制度的制定 ■ 变更的实施 ■ 变更

			作业安全					
实施	变更档案的管理		隐患总数	作业制度的制定		作业许可		作业
主要表现	隐患数	主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数
	131		603	103		117		127
	107		567	78		135		126
	145		757	94		180		150
	155		707	116		160		135
	183		835	122		176		191
	89		398	53		75		88
	186		835	97		175		188
	95		414	54		87		83
	93		401	66		84		94
	1184			783		1189		1182

数量图



各企业作业安全隐患数



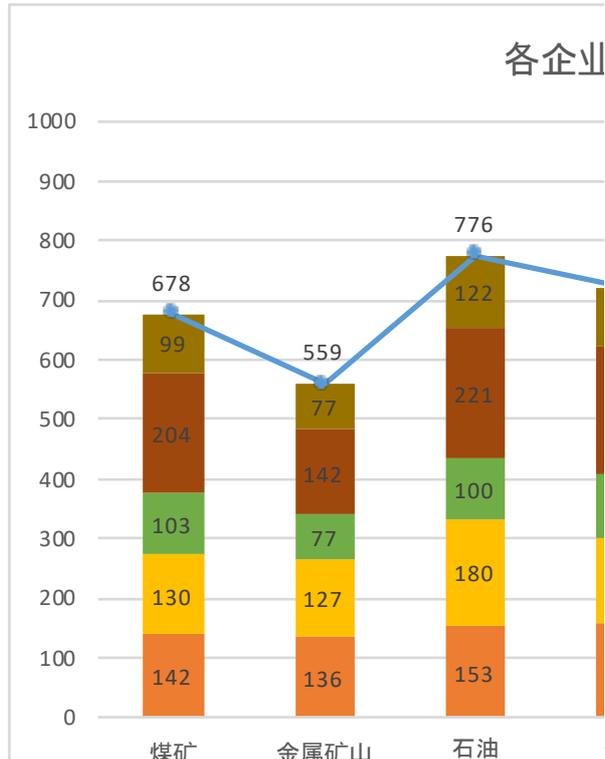
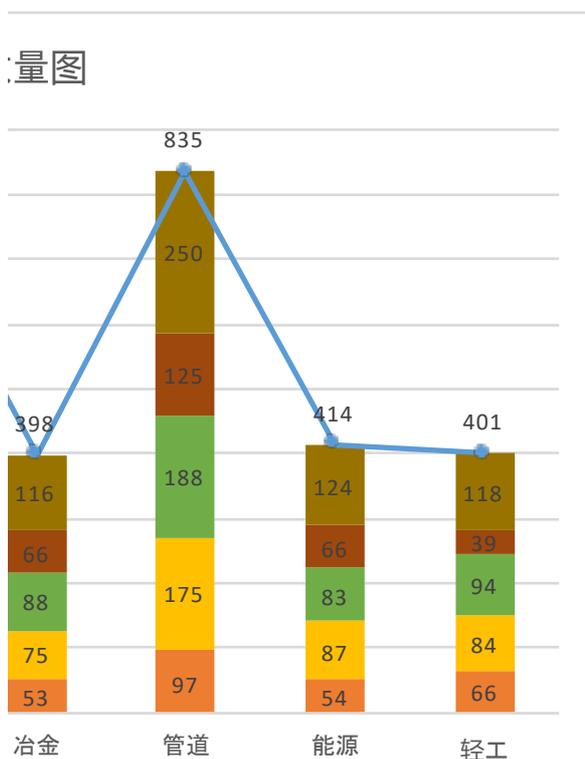
▼ ▼ ▼

更档案的管理 — 隐患总数

▼ ▼ ▼

- 作业制度的制定
- 作业人员的资质与作业程序
- 作业许可
- 作业风险辨识与管控

票证	作业人员资质与作业		作业风险辨识与管控		隐患总数	承包商管理制度的制		安全协议的
主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现		隐患数	主要表现	隐患数
	86		170		678	142		130
	81		147		559	136		127
	113		220		776	153		180
	96		200		721	160		139
	120		226		869	174		200
	66		116		403	96		91
	125		250		840	191		174
	66		124		416	91		94
	39		118		416	84		89
	792		1571			1227		1224

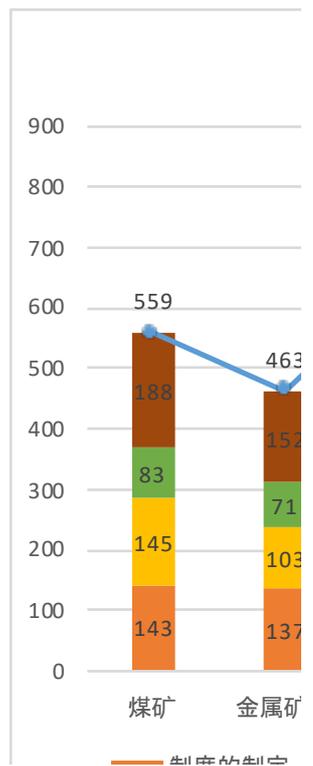
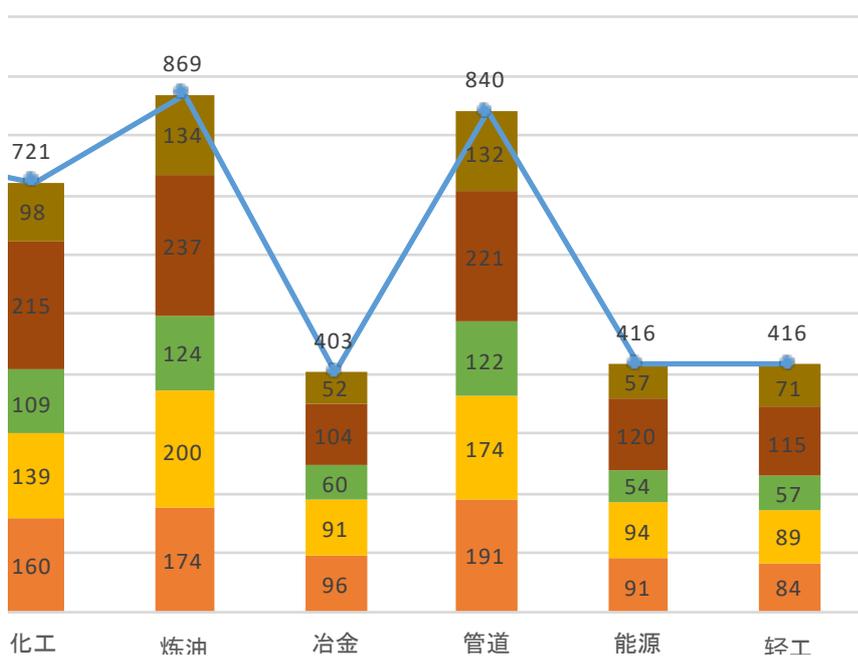


■ 作业票证
—●— 隐患总数

■ 承包商管理制度的制定
■ 承包商的人员培训

承包商管理							隐患总数	制度的制定
签订与责	承包商人员的培训教		承包商的人员培训		承包商特殊作业的管			
主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	
	103		204		99		559	143
	77		142		77		463	137
	100		221		122		669	163
	109		215		98		619	163
	124		237		134		771	207
	60		104		52		341	93
	122		221		132		729	196
	54		120		57		365	93
	57		115		71		349	84
	806		1579		842			1279

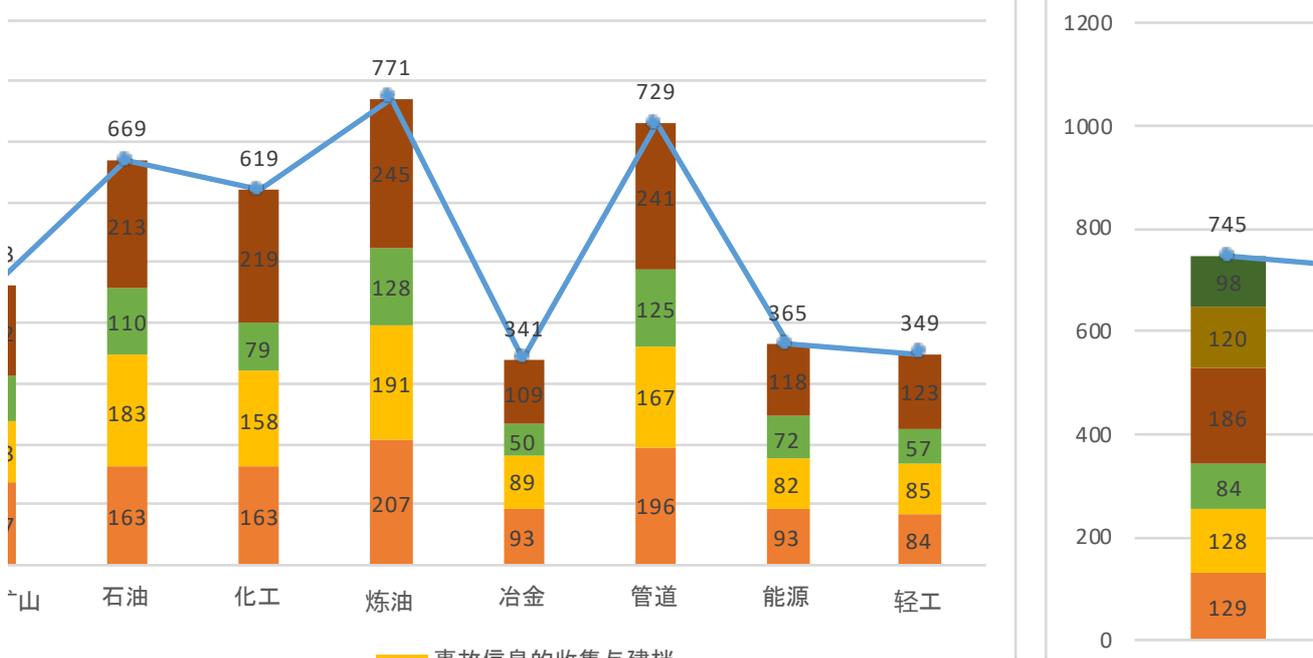
承包商管理安全隐患图





事故事件管理							隐患总数	设计单 隐患数
制定	事故信息的收集与建		事故事件的分析		涉险事故、未遂事故			
主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现		
	145		83		188		745	129
	103		71		152		715	117
	183		110		213		931	178
	158		79		219		847	131
	191		128		245		1034	186
	89		50		109		522	98
	167		125		241		1073	205
	82		72		118		502	83
	85		57		123		509	87
	1203		775		1608			1214

各企业事故事件管理安全隐患数量图



分析

■ 事故信息的收集与建档

■ 涉险事故、未遂事故等安全事件报告激励机制。

煤矿

■ 设计

■ 精细

设计管理								
位资质	设计诊断		外部安全防护距离		自动化工控制系统的		精细化工项目的反应	
主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现
	128		84		186		120	
	130		83		181		118	
	165		95		218		160	
	146		103		204		146	
	180		110		256		186	
	98		62		112		90	
	185		130		241		180	
	87		56		125		91	
	102		60		116		77	
	1221		783		1639		1168	

各企业设计管理安全隐患数量图



金属矿山

石油

化工

炼油

冶金

管道

能源

单位资质

设计诊断

外部安全防护距离

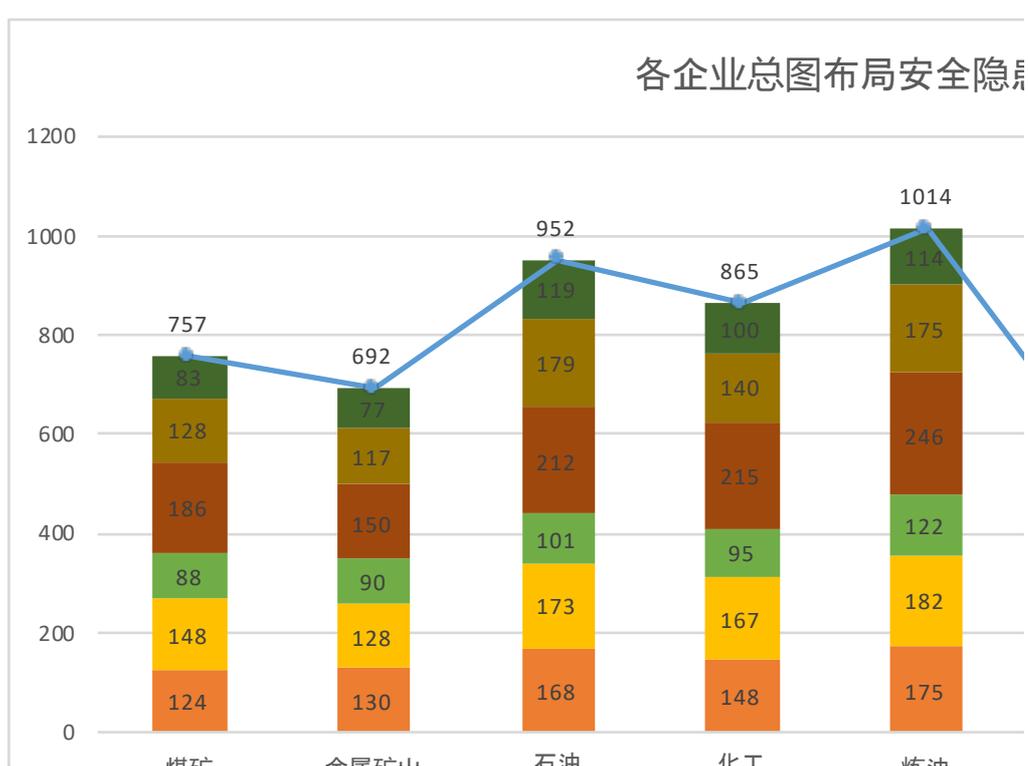
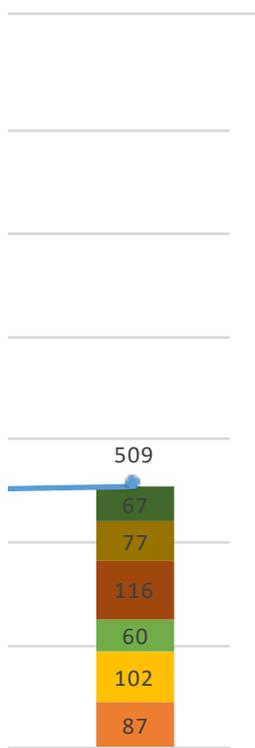
自动化工控系统的

化工项目的反应风险评估

设计变更的实施

隐患总数

设计变更的实施		总图布局						
		隐患总数	外部安全防护距离的		总体布局与标准的符		企业与外部企业和设	
隐患数	主要表现		隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现
98		757	124		148		88	
86		692	130		128		90	
115		952	168		173		101	
117		865	148		167		95	
116		1014	175		182		122	
62		529	88		89		63	
132		1019	162		182		128	
60		505	96		81		58	
67		499	90		95		52	
853			1181		1245		797	

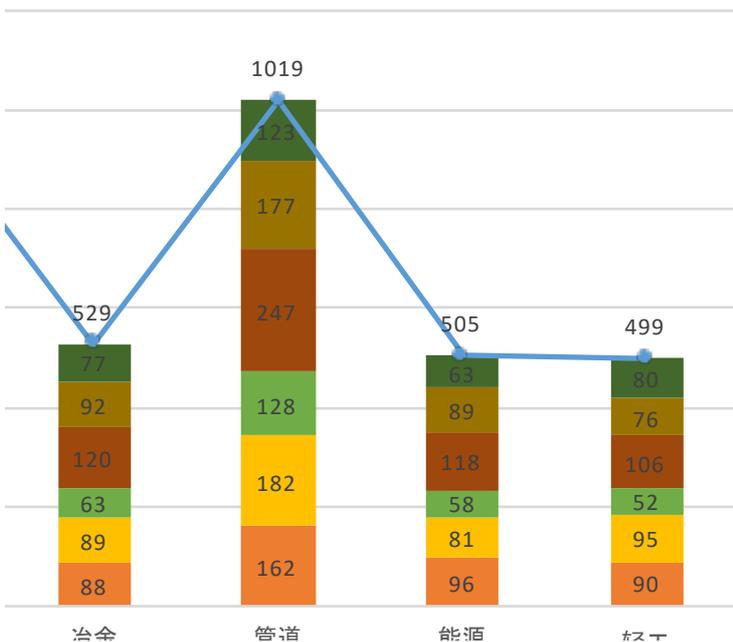


轻工
设计

煤制	金属矿山	石化	化工	炼油
外部安全防护距离的评估	企业部分设施的布局	总体布局与标准的符合性	危险化学品管道穿越厂区	企业与 隐患点

企业内部设施的间距		企业部分设施的布局		危险化学品管道穿越	
隐患数	主要表现	隐患数	主要表现	隐患数	主要表现
186		128		83	
150		117		77	
212		179		119	
215		140		100	
246		175		114	
120		92		77	
247		177		123	
118		89		63	
106		76		80	
1600		1173		836	

隐患数量图



10.2

10.3

10.4

10.5

外部企业和设施的间距  企业内部设施的间距
总数