

徐州国家安全科技产业园 专利导航分析报告

徐州市知识产权保护中心

2023 年 11 月

目录

第 1 章 绪论	1
1.1 项目背景	1
1.2 研究思路和方法	2
1.3 技术范畴和分类	3
1.4 数据检索	5
1.5 相关事项及约定	5
1.6 关于部分分析指标的说明	5
第 2 章 安全应急产业发展现状分析	7
2.1 全球安全应急产业发展现状	7
2.1.1 产业概况	9
2.1.2 政策分析	13
2.2 中国安全应急产业发展现状	15
2.2.1 产业概况	15
2.2.2 政策分析	19
2.3 江苏省安全应急产业发展现状	21
2.3.1 产业概况	21
2.3.2 政策分析	23
2.4 徐州安全应急产业发展现状	24
2.4.1 产业概况	24
2.4.2 政策分析	25
第 3 章 安全应急产业专利分析	27
3.1 安全防护产业专利分析	27

3.1.1 全球安全防护产业专利分析	27
3.1.1.1 专利申请趋势分析	27
3.1.1.2 专利申请主要来源国家及地区	28
3.1.1.3 专利申请技术分布	30
3.1.1.4 专利重要申请人分布	31
3.1.2 中国安全防护产业专利分析	33
3.1.2.1 专利申请趋势分析	33
3.1.2.2 专利申请分布分析	33
3.1.2.3 专利申请技术分布	37
3.1.2.4 重要专利申请人分析	38
3.1.2.5 重要专利发明人分析	39
3.1.2.6 专利转让/许可分析	40
3.1.3 江苏省安全防护产业专利分析	41
3.1.3.1 专利申请趋势分析	41
3.1.3.2 专利申请主要来源地市分布	42
3.1.3.3 重要专利申请技术分布	43
3.1.3.4 重要申请人分析	44
3.1.3.5 重要发明人分析	46
3.1.4 徐州市安全防护产业专利分析	47
3.1.4.1 专利申请趋势分析	47
3.1.4.2 徐州专利申请分布分析	48
3.1.4.3 专利申请技术分布	49

3.1.4.4 重要申请人分析	50
3.1.4.5 重要发明人分析	51
3.1.4.6 协同创新情况分析	52
3.1.4.7 专利转让/许可分析	53
3.1.5 安全防护产业发展态势小结	53
3.2 监测预警产业专利分析	55
3.2.1 全球监测预警产业专利分析	55
3.2.1.1 专利申请趋势分析	55
3.2.1.2 专利申请主要来源国家及地区	56
3.2.1.3 专利申请技术分布	57
3.2.1.4 专利重要申请人分布	58
3.2.2 中国监测预警产业专利分析	60
3.2.2.1 专利申请趋势分析	60
3.2.2.2 专利申请分布分析	60
3.2.2.3 专利申请技术分布	64
3.2.2.4 重要专利申请人分析	64
3.2.2.5 重要专利发明人分析	66
3.2.2.6 专利转让/许可分析	68
3.2.3 江苏省监测预警产业专利分析	69
3.2.3.1 专利申请趋势分析	69
3.2.3.2 专利申请主要来源地市分布	70
3.2.3.3 专利申请技术分布	71

3.3.3.4 重要申请人分析	71
3.2.3.5 重要发明人分析	73
3.2.4 徐州市监测预警产业专利分析	76
3.2.4.1 专利申请趋势分析	76
3.2.4.2 专利申请分布分析	77
3.2.4.3 专利申请技术分布	78
3.2.4.4 重要申请人分布	79
3.2.4.5 重要发明人分析	81
3.2.4.6 协同创新情况分析	83
3.2.4.7 专利转让/许可分析	84
3.2.5 监测预警产业发展态势小结	84
3.3 应急救援处置产业专利分析	85
3.3.1 全球应急救援处置产业专利分析	85
3.3.1.1 专利申请趋势分析	85
3.3.1.2 专利申请主要来源国家及地区	87
3.3.1.3 专利申请技术分布	88
3.3.1.4 专利重要申请人分布	90
3.3.2 中国应急救援处置产业专利分析	92
3.3.2.1 专利申请趋势分析	92
3.3.2.2 专利申请分布分析	93
3.3.2.3 专利申请技术分布	97
3.3.3.4 重要专利申请人分析	97

3.3.2.5 重点专利发明人分析	100
3.3.2.6 专利转让/许可分析	102
3.3.3 江苏省应急救援处置产业专利分析	103
3.3.3.1 专利申请趋势分析	103
3.3.3.2 专利申请主要来源地市分布	104
3.3.3.3 专利申请技术分布	105
3.3.3.4 重要申请人分析	106
3.3.3.5 重要发明人分析	107
3.3.4 徐州市应急救援处置产业专利分析	110
3.3.4.1 专利申请趋势分析	110
3.3.4.2 专利申请分布分析	111
3.3.4.3 专利申请技术分布	112
2.3.3.4 重要申请人分析	112
3.3.4.5 重要发明人分析	114
3.3.4.6 专利协同创新情况分析	116
3.3.4.7 专利转让/许可分析	117
3.3.5 应急救援处置产业发展态势小结	118
3.4 本章总结	118
3.4.1 技术创新水平不断增强	119
3.4.2 专利申请分布呈现高度集中的状态	119
3.4.3 技术热点基本一致	119
3.4.4 龙头企业以发达国家为主	120
第 4 章 徐州国家安全科技产业园发展定位分析	121

4.1 产业园概况	121
4.2 技术创新实力定位	122
4.2.1 专利申请技术分布	123
4.2.2 重要申请人分析	125
4.2.3 重要发明人分析	126
4.2.4 协同创新情况分析	127
4.2.5 专利转让/许可分析	128
4.3 本章总结	129
第 5 章 徐州国家安全科技产业园发展路径建议	131
5.1 加强安全应急产业企业培育引进	131
5.1.1 培育本地龙头企业	131
5.1.2 招引优质企业	132
5.2 强化人才支撑	134
5.2.1 发挥驻徐高校安全应急学科人才优势	134
5.2.2 加强外部创新人才引进/合作	134
5.3 推动企业技术研发创新	135
5.3.1 引导企业关注技术创新方向	135
5.3.2 发挥创新平台作用	136
5.4 产学研协同创新及市场运营	136
5.4.1 推进产学研合作	136
5.4.2 加强专利运营	137
附录 A 数据检索要素	138