附表 1：负面清单汇总表（第一批）

序号	负面清单项目名称	项目数量	备注
1	各主体功能区企业投资负面清单	禁止类共 104 项	
2	园区禁止准入目录清单		按国家、省和市环评、经贸、发改部门等批复文件内容执行
3	国家产业结构调整目录	共 619 项，其中禁止类：397 项，限制类：222 项	
	外商投资产业指导目录	共 162 项，其中禁止类：37 项，限制类：79 项	
4	限制或禁止用地目录	共 226 项，其中禁止类：207 项，限制类：19 项	
5	滨江流域企业投资禁止类目录	禁止类共 34 项	
/	五个层面负面清单（第一批）共 1145 项，其中禁止类共 745 项，限制类 320 项		

附表 1： 清远市企业投资负面清单（第一批）——主体功能区企业投资负面清单

（标注“●”为禁止进入）

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原（三坑镇、山塘镇、太平镇）	英德	三连一阳、清新滨江流域（浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇）	
一、煤炭业					
1、煤田地质及地球物理勘探	●	●	●	●	●
2、120 万吨/年及以上高产高效煤矿（含矿井、露天）、高效选煤厂建设	●	●	●	●	●
3、矿井灾害（瓦斯、煤尘、矿井水、火、围岩、地温、冲击地压等）防治	●	●	●	●	●
4、型煤及水煤浆技术开发与应用	●	●	●	●	●
5、煤炭共伴生资源加工与综合利用	●	●	●	●	●
6、煤层气勘探、开发、利用和煤矿瓦斯抽采、利用	●	●	●	●	●
7、煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值燃料综合利用	●	●	●	●	●
8、管道输煤	●	●	●	●	●
9、煤炭高效洗选脱硫技术开发与应用	●	●	●	●	●
10、选煤工程技术开发与应用	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
					各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
11、煤电一体化建设	●	●	●	●	●
12、大型煤炭储运中心、煤炭交易市场建设				●	●
二、核能					
13、铀矿地质勘查和铀矿采冶、铀精制、铀转化	●	●	●	●	●
14、先进核反应堆建造与技术开发	●	●	●	●	●
15、核电站建设	●	●		●	●
16、高性能核燃料元件制造	●	●	●	●	●
17、乏燃料后处理	●	●	●	●	●
18、同位素、加速器及辐照应用技术开发	●	●	●	●	●
19、先进的铀同位素分离技术开发与设备制造	●	●	●	●	●
20、辐射防护技术开发与监测设备制造				●	●
21、核设施实体保护仪器仪表开发				●	●
22、核设施退役及放射性废物治理	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
23、核电站延寿及退役技术和设备	●	●	●	●	●
三、石油、天然气	●	●	●	●	●
24、常规石油、天然气勘探与开采	●	●	●	●	●
25、岩气、油页岩、油砂、天然气水合物等非常规资源勘探开发	●	●	●	●	●
26、原油、天然气、液化天然气、成品油的储运和管道输送设施及网络建设	●	●	●	●	●
27、油气伴生资源综合利用	●	●	●	●	●
28、油气田提高采收率技术、安全生产保障技术、生态环境恢复与污染防治工程技术开发利用	●	●	●	●	●
29、放空天然气回收利用与装置制造				●	●
30、天然气分布式能源技术开发与应用				●	●
31、石油储运设施挥发油气回收技术开发与应用				●	●
32、液化天然气技术开发与应用				●	●
四、钢铁					

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
33、黑色金属矿山接替资源勘探及关键勘探技术开发	●	●	●	●	●
34、煤调湿、风选调湿、捣固炼焦、配型煤炼焦、干法熄焦、导热油换热、焦化废水深度处理回用、煤焦油精深加工、苯加氢精制、煤沥青制针状焦、焦油加氢处理、焦炉煤气高附加值利用等先进技术的研发与应用	●	●	●	●	●
35、非高炉炼铁技术	●	●	●	●	●
36、先进压水堆核电管、百万千瓦火电锅炉管、耐蚀耐压耐温油井管、耐腐蚀航空管、高耐腐蚀化工管生产				●	●
37、高性能、高质量及升级换代钢材产品技术开发与应用。包括 600 兆帕级及以上高强度汽车板、油气输送高性能管线钢、高强度船舶用宽厚板、海洋工程用钢、420兆帕级及以上建筑和桥梁等结构用中厚板、高速重载铁路用钢、低铁损高磁感硅钢、耐腐蚀耐磨损钢材、节约合金资源不锈钢(现代铁素体不锈钢、双相不锈钢、含氮不锈钢)、高性能基础件(高性能齿轮、12.9级及以上螺栓、高强度弹簧、长寿命轴承等)用特殊钢棒线材、高品质特钢锻轧材(工模具钢、不锈钢、机械用钢等)等				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
38、在线热处理、在线性能控制、在线强制冷却的新一代热机械控制加工(TMCP)工艺技术应用				●	●
39、直径600毫米及以上超高功率电极、高炉用微孔和超微孔碳砖、特种石墨(高强、高密、高纯、高模量)、石墨(质)化阴极、内串石墨化炉开发与生产				●	●
40、焦炉、高炉、热风炉用长寿节能环保耐火材料生产工艺;精炼钢用低碳、无碳耐火材料和高效连铸用功能环保性耐火材料生产工艺				●	●
41、生产过程在线质量检测技术应用				●	●
42、利用钢铁生产设备处理社会废弃物				●	●
43、烧结烟气脱硫、脱硝、脱二恶英等多功能干法脱除,以及副产物资源化、再利用化技术				●	●
44、难选贫矿、(共)伴生矿综合利用先进工艺技术	●	●	●	●	●
45、冶金固体废弃物(含冶金矿山废石、尾矿,钢铁厂产生的各类尘、泥、渣、铁皮等)综合利用先进工艺技术	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
46、利用低品位锰矿冶炼铁合金的新工艺技术，以及高效利用红土镍矿炼精制镍铁的回转窑—矿热炉(RKEF)工艺技术	●	●	●	●	●
47、冶金废液(含废水、废酸、废油等)循环利用工艺技术与设备	●	●	●	●	●
48、新一代钢铁可循环流程(在做好钢铁产业内部循环的基础上，发展钢铁与电力、化工、装备制造等相关产业间的横向、纵向物流和能流的循环流程)工艺技术开发与应用	●	●	●	●	●
49、高炉、转炉煤气干法除尘					●
五、有色金属					
50、有色金属现有矿山接替资源勘探开发，紧缺资源的深部及难采矿床开采	●	●	●	●	●
51、高效、低耗、低污染、新型冶炼技术开发				●	●
52、高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用。				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
(1) 废杂有色金属回收 (2) 有价元素的综合利用 (3) 赤泥及其它冶炼废渣综合利用 (4) 高铝粉煤灰提取氧化铝					
53、信息、新能源有色金属新材料生产。(1) 信息：直径200mm 以上的硅单晶及抛光片、直径125mm 以上直拉或直径50mm 以上水平生长化合物半导体材料、铝铜硅钨钼等大规模高纯靶材、超大规模集成电路铜镍硅和铜铬锆引线框架材料、电子焊料等。(2) 新能源：核级海绵锆及锆材、大容量长寿命二次电池电极材料				●	●
54、交通运输、高端制造及其他领域有色金属新材料生产。(1) 交通运输：抗压强度不低于500MPa、导电率不低于80%IACS 的铜合金精密带材和超长线材制品等高强高导铜合金、交通运输工具主承力结构用的新型高强、高韧、耐蚀铝合金材料及大尺寸制品（航空用铝合金抗压强度不低于 650MPa，高速列车用铝合金抗压强度不低于500MPa）。(2) 高端制造及其他领域：高性能纳米硬质合金刀具和大晶粒硬质合金盾构刀具及深加工产品、稀土及贵金属催化剂材料、低模量钛合金材及记忆合金等生物医用材料、耐蚀热交				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
换器用铜合金及钛合金材料、高性能稀土磁性材料和储氢材料及高端应用					
六、黄金					
55、从尾矿及废石中回收黄金	●	●	●	●	●
七、石化化工					
56、含硫含酸重质、劣质原油炼制技术，高标准油品生产技术开发与应用	●	●	●	●	●
57、硫、钾、硼、锂等短缺化工矿产资源勘探开发及综合利用，中低品位磷矿采选与利用，磷矿伴生资源综合利用	●	●	●	●	●
58、零极距、氧阴极等离子膜烧碱电解槽节能技术、废盐酸制氯气等综合利用技术、铬盐清洁生产新工艺的开发和应用，气动流化塔生产高锰酸钾，全热能回收热法磷酸生产，大型脱氟磷酸钙生产装置	●	●	●	●	●
59、20万吨/年及以上合成气制乙二醇、10万吨/年及以上离子交换法双酚A、15万吨/年及以上直接氧化法环氧丙烷、20万吨/年及以上共氧化法环	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
氧丙烷、5万吨/年及以上丁二烯法己二腈生产装置，万吨级脂肪族异氰酸酯生产技术开发与应用					
60、优质钾肥及各种专用肥、缓控释肥的生产，氮肥企业节能减排和原料结构调整，磷石膏综合利用技术开发与应用，10万吨/年及以上湿法磷酸净化生产装置	●	●	●	●	●
61、高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型(水基化剂型等)、专用中间体、助剂(水基化助剂等)的开发与生产，甲叉法乙草胺、水相法毒死蜱工艺、草甘膦回收氯甲烷工艺、定向合成法手性和立体结构农药生产、乙基氯化物合成技术等清洁生产工艺的开发和应用，生物农药新产品、新技术的开发与生产			●	●	●
62、水性木器、工业、船舶涂料，高固体分、无溶剂、辐射固化、功能性外墙外保温涂料等环境友好、资源节约型涂料生产；单线产能3万吨/年及以上、并以二氧化钛含量不小于90%的富钛料(人造金红石、天然金红石、高钛渣)为原料的氯化法钛白粉生产				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
63、高固着率、高色牢度、高提升性、高匀染性、高重现性、低沾污性以及低盐、低温、小浴比染色用和湿短蒸轧染用的活性染料,高超细旦聚酯纤维染色性、高洗涤牢度、高染着率、高光牢度和低沾污性(尼龙、氨纶)、小浴比染色用的分散染料,用于聚酰胺纤维、羊毛和皮革染色的不含金属的弱酸性染料,高耐晒牢度、高耐气候牢度有机颜料的开发与生产	●	●	●	●	●
64、染料及染料中间体清洁生产、本质安全的新技术(包括催化、三氧化硫磺化、连续硝化、绝热硝化、定向氯化、组合增效、溶剂反应、循环利用等技术,以及取代光气等剧毒原料的适用技术,膜过滤和原浆干燥技术)的开发与应用	●	●	●	●	●
65、乙烯-乙烯醇树脂(EVOH)、聚偏氯乙烯等高性能阻隔树脂,聚异丁烯(PI)、聚乙烯辛烯(POE)等特种聚烯烃开发与生产	●	●	●	●	●
66、6万吨/年及以上非光气法聚碳酸酯生产装置,液晶聚合物(LCP)等工程塑料生产以及共混改性、合金化技术开发和应用,吸水性树脂、导电性树脂和可降解聚合物的开发与生产,尼龙11、尼龙1414、尼龙46、长碳	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
链尼龙、耐高温尼龙等新型聚酰胺开发与生产					
67、3万吨/年及以上丁基橡胶、乙丙橡胶、异戊橡胶，溶聚丁苯橡胶、稀土系顺丁橡胶、丙烯酸酯橡胶及低多芳含量填充油丁苯橡胶等生产装置，合成橡胶化学改性技术开发与应用	●	●	●	●	●
68、聚丙烯热塑性弹性体(PTPE)、热塑性聚酯弹性体(TPEE)、苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯热塑性嵌段共聚物(SIS)、热塑性聚氨酯弹性体等热塑性弹性体材料开发与生产	●	●	●	●	●
69、改性型、水基型胶粘剂和新型热熔胶，环保型吸水剂、水处理剂，分子筛固汞、无汞等新型高效、环保催化剂和助剂，安全型食品添加剂、饲料添加剂，纳米材料，功能性膜材料，超净高纯试剂、光刻胶、电子气、高性能液晶材料等新型精细化学品的开发与生产				●	●
70、苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等新型有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等高性能橡胶及杂化材料，				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
甲基苯基硅树脂等高性能树脂,三乙氧基硅烷等系列高效偶联剂					
71、全氟烯醚等特种含氟单体,聚全氟乙丙烯、聚偏氟乙烯、聚三氟氯乙烯、乙烯-四氟乙烯共聚物等高品质氟树脂,氟醚橡胶、氟硅橡胶、四丙氟橡胶、高含氟量 246 氟橡胶等高性能氟橡胶,含氟润滑油脂,消耗臭氧潜能值(ODP)为零、全球变暖潜能值(GWP)低的消耗臭氧层物质(ODS)替代品,全氟辛基磺酰化合物(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)及其盐类替代品和替代技术的开发和应用,含氟精细化学品和高品质含氟无机盐	●	●	●	●	●
72、高性能子午线轮胎(包括无内胎载重子午胎,低断面和扁平化(低于55系列)、大轮辋高性能轿车子午胎(15吋以上),航空轮胎及农用于午胎)及配套专用材料、设备生产,新型天然橡胶开发与应用				●	●
73、生物高分子材料、填料、试剂、芯片、干扰素、传感器、纤维素酶、碱性蛋白酶、诊断用酶等酶制剂、纤维素生化产品开发与生产				●	●
74、四氯化碳、四氯化硅、一甲基氯硅烷、三甲级氯硅烷等副产物综合利用,二氧化碳的捕获与应用	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
八、建材					
75、利用现有2000吨/日及以上新型干法水泥窑炉处置工业废弃物、城市污泥和生活垃圾，纯低温余热发电；粉磨系统等节能改造				●	●
76、电子工业用超薄(1.3mm以下)、太阳能产业用超白(折合5mm厚度可见光透射率>90%)、在线镀膜玻璃和低辐射等特殊浮法玻璃生产线；现有浮法生产线采用纯氧燃烧技术、低温余热发电技术；玻璃熔窑用高档耐火材料；玻璃深加工工艺装备技术开发与应用				●	●
77、新型墙体和屋面材料、绝热隔音材料、建筑防水和密封等材料的开发与生产				●	●
78、150万平方米/年及以下的建筑陶瓷生产线	●	●	●	●	●
79、60万件/年以下的隧道窑卫生陶瓷生产线	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
80、燃煤工艺陶瓷生产线	●	●	●	●	●
81、一次冲洗用水量6升及以下的坐便器、蹲便器、节水型小便器及节水控制设备开发与生产				●	●
82、5万吨/年及以上无碱玻璃纤维池窑拉丝技术和高性能玻璃纤维及制品技术开发与生产				●	●
83、使用合成矿物纤维、芳纶纤维等作为增强材料的无石棉摩擦、密封材料新工艺、新产品开发与生产				●	●
84、信息、新能源、国防、航天航空等领域用高品质人工晶体材料、制品和器件生产装备技术开发；高纯石英原料、石英玻璃材料及其制品制造技术开发与生产；航天航空等领域所需的特种玻璃制造技术开发与生产				●	●
85、高新技术领域需求的高纯、超细、改性等精细加工的高岭土、石墨、硅藻土等非金属矿深加工材料生产及其技术装备开发与制造				●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
86、30万平方米/年以上超薄复合石材生产；机械化石材矿山开采；矿石碎料和板材边角料综合利用生产及工艺装备开发	●	●	●	●	●
87、废矿石、尾矿和建筑废弃物的综合利用					●
88、农用田间建设材料技术开发与生产					●
89、利用工业副产石膏生产新型墙体材料及技术装备开发与制造					●
90、应急安置房屋开发与生产					●
九、医药					
91、民族药物开发和生产					●
十、纺织	●	●	●	●	●
92、差别化、功能性聚酯(PET)的连续共聚改性[阳离子染料可染聚酯(CDP、ECDP)、碱溶性聚酯(COPET)、高收缩聚酯(HSPET)、阻燃聚酯、低熔点聚酯等]；熔体直纺在线添加等连续化工艺生产差别化、功能性纤维(抗静电、抗紫外、有色纤维等)；智能化、超仿真等差别化、功能性聚酯(PET)及纤维生产(东部地区限于技术改造)腈纶、锦纶、氨纶、粘胶纤维等其他	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	各县(市、区)森林公园、自然保护区、风景名胜区、地质公园、水库
化学纤维品种的差别化、功能性改性纤维生产					
93、聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT)、聚萘二甲酸乙二醇酯 (PEN)、聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)、聚丁二酸丁二酯 (PBS)、聚对苯二甲酸环己烷二甲醇酯 (PCT) 等新型聚酯和纤维的开发、生产与应用	●	●	●	●	●
94、采用酶处理、高效短流程前处理、冷轧堆前处理及染色、短流程湿蒸轧染、气流染色、小浴比染色、涂料印染、数码喷墨印花、泡沫整理等染整清洁生产技术和防水防油防污、阻燃、抗静电及多功能复合等功能性整理技术生产高档纺织面料	●	●	●	●	●
十一、民爆产品					
95、炸药现场混装作业方式和低感度散装炸药	●	●	●	●	●
96、电子延期雷管	●	●	●	●	●
97、刚性药头雷管	●	●	●	●	●
98、高穿深石油射孔弹	●	●	●	●	●

产业名称	重点开发区域		生态发展区域		禁止开发区域
	清城(含高新区)	佛冈、清新清西平原(三坑镇、山塘镇、太平镇)	英德	三连一阳、清新滨江流域(浸潭镇、石潭镇、龙颈镇、太和镇)	
99、具有高分辨率的震源药柱	●	●	●	●	●
100、复合型导爆管	●	●	●	●	●
101、适用于不同使用需要的系列导爆索	●	●	●	●	●
102、高性能安全型工业炸药	●	●	●	●	●
103、连续化、自动化工业炸药雷管生产线、自动化装药、包装技术与设备	●	●	●	●	●
104、先进的人工影响天气用燃爆器材	●	●	●	●	●

说明：

清新清西平原是指：三坑镇、山塘镇、太平镇

清新滨江流域是指：浸潭镇、石潭镇、龙颈镇