

## 国家重点研发计划“固废资源化”重点专项 2019 年度指南（含定向）拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期（年）
1	2019YFC1903900	环渤海典型大城市多源固废综合解决方案及集成示范	天津大学	4
2	2019YFC1904000	长江经济带大中城市多源有机固废园区协同处置及示范	华中科技大学	4
3	2019YFC1904100	高寒高海拔生态脆弱区城市多源固废综合处置及集成示范	西藏大学	3
4	2019YFC1904200	“一带一路”有色金属产业聚集区固废综合利用及集成示范	昆明理工大学	3
5	2019YFC1904300	大型煤电化基地固废规模化利用成套技术及集成示范	国家能源投资集团有限责任公司	4
6	2019YFC1904400	长江经济带典型城市矿产基地技术升级与集成示范	上海交通大学	3
7	2019YFC1904500	东南轻工建材特色产业聚集区固废综合利用集成示范	福建师范大学	4
8	2019YFC1904600	京津冀工农城固废跨产业跨区域协同利用及集成示范	天津水泥工业设计研究院有限公司	4
9	2019YFC1904700	长江中游典型城市群多源无机固废集约利用及示范	湖南省交通水利建设集团有限公司	3
10	2019YFC1904800	进口可用作原料固废环境风险评估及关联响应研究	清华大学	3.5
11	2019YFC1904900	大宗铝硅酸盐无机固体废物相重构与转化利用科学基础	武汉理工大学	4

12	2019YFC1905000	有机固废定向生物转化机制及调控原理	同济大学	4
13	2019YFC1905100	煤化工固废源头减量及清洁高质利用新技术研究	中煤科工清洁能源股份有限公司	4
14	2019YFC1905200	基于氢冶金的固废源头减量钢铁清洁生产新技术	钢铁研究总院	3
15	2019YFC1905300	植物类有机固废全组分催化转化制备高值含氧化学品	中国科学院大连化学物理研究所	4
16	2019YFC1905400	危险废物毒害组分快速识别与检测新技术	同济大学	4
17	2019YFC1905500	危废中芳烃等毒害组分快速识别分析的场效应微质谱技术	天津大学	4
18	2019YFC1905600	城市固废大数据挖掘及全生命周期管控新技术	西南交通大学	3
19	2019YFC1905700	钢铁冶炼难处理渣尘泥协同处理利用与生态链接技术	北京科技大学	4
20	2019YFC1905800	精细化工园区磷硫氯固废源头减量及资源化循环利用技术	湖北兴发化工集团股份有限公司	4
21	2019YFC1905900	废纸替代清洁生产工艺及固废源头减量集成技术	齐鲁工业大学	4
22	2019YFC1906000	京津冀社区垃圾源头智能分类与清洁收集技术与装备	中国城市建设研究院有限公司	3
23	2019YFC1906100	社区垃圾源头智能分类与清洁收集技术及装备	北京京环智慧环保科技有限公司	3
24	2019YFC1906200	城镇建筑垃圾智能精细分选与升级利用技术	上海建工集团股份有限公司	3
25	2019YFC1906300	城镇有机固废高值化利用技术及示范	同济大学	4

26	2019YFC1906400	城乡混合有机垃圾快速稳定化及资源化利用技术	中国环境科学研究院	4
27	2019YFC1906500	污泥快速减量与资源化耦合利用技术	哈尔滨工业大学	4
28	2019YFC1906600	中药固废及抗生素菌渣资源化利用与无害化处置技术	华中科技大学	4
29	2019YFC1906700	废弃秸秆制备生物汽柴油成套技术与装备	四川大学	3
30	2019YFC1906800	有机固废高效气化及产品深度利用技术与装备	东南大学	3
31	2019YFC1906900	固废焚烧残余物稳定化无害化处理技术与装备	上海环境集团股份有限公司	4
32	2019YFC1907000	有机危废高效清洁稳定焚烧处置技术与装备	中节能清洁技术发展有限公司	4
33	2019YFC1907100	大宗工业固废协同制备低成本胶凝材料及应用技术	中国新型建材设计研究院	3
34	2019YFC1907200	工业固废大掺量制备装配式预制构件技术	中建科技有限公司	3
35	2019YFC1907300	复杂铅基多金属固废协同冶炼技术与大型化装备	中国恩菲工程技术有限公司	3
36	2019YFC1907400	镍钴/钨/锑战略金属冶金固废清洁提取与无害化技术	锡矿山闪星锑业有限责任公司	4
37	2019YFC1907500	废弃环保催化剂金属回收和载体再用技术研发及工业示范	北京国电龙源环保工程有限公司	3
38	2019YFC1907600	典型行业高浓危废无害化处理与资源化利用	清华大学	3
39	2019YFC1907700	放射性固废清洁解控与安全处置技术	核工业北京化工冶金研究院	4

40	2019YFC1907800	退役磷酸铁锂电池分选与正极材料高值化利用关键技术研究	中南大学	4
41	2019YFC1907900	退役三元锂电材料高效清洁回收利用技术与示范	江西赣锋锂业股份有限公司	3
42	2019YFC1908000	废旧服务终端自动化拆解与高效回收利用技术	合肥工业大学	4
43	2019YFC1908100	废旧智能装备机电一体化再制造升级技术	河北京津冀再制造产业技术研究有限公司	3
44	2019YFC1908200	基于构效关系的废杂塑料包装物绿色循环与高质利用技术及示范	金发科技股份有限公司	4
45	2019YFC1908300	废铅膏短程转化与清洁再生技术	北京矿冶科技集团有限公司	3
46	2019YFC1908400	大宗金属铝/铜再生过程粉尘高效回收与污染控制技术	北京科技大学	3
47	2019YFC1908500	资源循环利用过程精准管理支撑技术与应用示范	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心	4