

附件：

“十三五”重金属污染防治规划重点项目

单位：万元

序号	项目类型	地市	区县	所在重点区域名称	项目名称	责任单位	建设内容与规模	总投资(万元)	实施周期	目前进展	预期环境效益
1	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲冶炼集团股份有限公司绿色改造升级项目	株洲冶炼集团股份有限公司	2018年直浸炼铅停产搬迁，2020年1#-5#氧化锌系统、基夫赛特炼铅系统、稀贵冶炼系统停产搬迁。安全处置厂区遗留含重金属废渣、残夜，清理生产现场，拆除厂区构筑物及生产设备。	150000	2016-2018		停产搬迁后，废水总削减总镉294.97kg/a、总铅138.9kg/a、总砷239.78kg/a。 气型污染物中可分别削减铅尘15000kg/a、镉尘500kg/a。
2	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	中盐湖南株洲化工集团有限公司关闭退出项目	株洲循环经济投资发展集团有限公司	关闭退出硫酸、钛白粉、PVC、水合肼等生产线，并对厂区遗留残渣、废液、废水及危险废弃物进行安全处置，拆除厂区生产设施、设备。	3500	2016-2018		关闭退出后，削减铅1226.37kg/a、汞102kg/a、镉58.14kg/a、砷312kg/a。
3	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	湖南经仕实业有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出硫酸锌及铟生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备	1000	2016-2018		进一步优化区域涉重金属产业布局，减少重金属污染物铅144kg/a、汞2.45kg/a、镉56.79kg/a、砷12kg/a。
4	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲福尔程化工有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出活性氧化锌、福美钠生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂	1000	2016-2018		削减重金属污染物铅25kg/a、镉3kg/a、砷2kg/a。

							区构筑物及生产设备。				
5	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲品和锌材料有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出电解锌生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	2000	2016-2018		削减重金属污染物铅8kg/a、镉5kg/a、砷4kg/a。
6	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲金源化工有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出硝酸铅、硫酸铜和氧化铅等生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	500	2016-2018		削减重金属污染物，废水铅5kg/a，废气中铅155kg/a
7	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲金程实业有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出硫酸锌、粗铟、活性氧化锌等生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	1000	2016-2018		年削减重金属污染物铅17.2kg/a、镉1.7kg/a、砷3kg/a，汞0.24kg/a。
8	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	湖南柳化桂成化工有限公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	1500	2016-0	2019	削减 COD714.37 吨/a，削减氨氮 325.52 吨/a。
9	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	湖南昊华化工有限责任公司关闭退出	石峰区人民政府	关闭退出，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	5000	2016-2019		削减 COD12.21 吨/a，削减氨氮 0.21 吨/a
10	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	湖南海利株洲精细化工有限公司关	石峰区人民政府	关闭退出，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂	5000	2016-2019		削减 COD19.49 吨/a，削减粉尘 15.2 吨/a，氮氧化物 15.22 吨/a。

					闭退出		区构筑物及生产设备。				
11	产业结构转型升级	株洲市	石峰区	株洲清水塘及周边地区	株洲华瑞实业有限公司关闭退出	石峰区人民政府	与株冶搬迁配套，关闭退出，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	500	2016-2020		年削减重金属污染物铅3kg/a。
12	产业结构转型升级	株洲市	天元区	株洲清水塘及周边地区	株洲市亿丰新材料有限责任公司关闭退出	天元区人民政府	关闭退出3条次氧化锌生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	2000	2019-2020		削减废气中重金属镉20kg/a、砷20kg/a。
13	产业结构转型升级	株洲市	茶陵县	株洲清水塘及周边地区	湖南宝海生物科技有限公司氧化锌回转窑关闭退出	茶陵县人民政府	氧化锌回转窑关闭退出，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	500	2017-2018		年削减重金属污染物铅500kg/a、镉10kg/a、砷10kg/a。
14	产业结构转型升级	株洲市	攸县	株洲清水塘及周边地区	湖南港升化工有限责任公司关闭退出	攸县人民政府	关闭退出活性氧化锌生产线，安全处置关停搬迁后遗留的废渣、残液、废水和危险废弃物等，拆除厂区构筑物及生产设备。	500	2016-2017		年削减重金属污染物铅0.32kg/a、镉0.205kg/a、砷0.257kg/a。
15	产业结构转型升级	株洲市	攸县	株洲清水塘及周边地区	株洲市嘉升化工有限公司关闭退出	攸县人民政府	关闭淘汰次氧化锌生产线，并对其厂区遗留的废渣、废液进行处置。	500	2016-2017		年削减废气中重金属污染物铅50kg/a、镉20kg/a、砷20kg/a。
16	产业结构转型升级	株洲市	攸县	株洲清水塘及周边地区	株洲市新兴化工有限公司关闭退出	攸县人民政府	关闭淘汰次氧化锌生产线，并对其厂区遗留的废渣、废液进行处置。	500	2016-2017		年削减废气中重金属污染物铅50kg/a、镉20g/a、砷20kg/a。
17	产业结	株洲市	攸县	株洲清水	株洲市辰源	攸县人民	关闭淘汰次氧化锌生产线，	500	2016-		年削减废气中重金属污染

	构转型 升级			塘及周边 地区	化工有限公 司关闭退出	政府	并对其厂区遗留的废渣、废 液进行处置。		2017		物铅 50kg/a、镉 20kg/a、 砷 20kg/a
							小 计	220500			年削减重金属污染物铅 19572.79kg/a、镉 1011.3kg/a、砷 663kg/a， 汞 104.45 kg/a
18	污染源 综合治理	株洲市	荷塘区	株洲清水 塘及周边 地区	株洲市工业 固体废物填 埋场建设工 程	湖南省东 江环保有 限公司	新建一座 200 万 m ³ 工业固 体废物处置填埋场和危险 废物贮存场	11500	2017- 2019		集中收集处置株洲市城区 一般工业固体废物和危险 废物，并实现安全填埋。 同时对接纳处置清水塘工 业区环境综合整治中产生 的固体废物具有积极作用。
19	污染源 综合治理	株洲市	醴陵市	株洲清水 塘及周边 地区	醴陵市金源 矿区选矿企 业环境综合 治理工程	醴陵市人 民政府	对醴陵市金源矿区 8 家采选 企业进行综合治理，完善配 套尾砂库、废水收集处理系 统和回用设施。	11500	2016- 2018		解决该片区矿山企业选矿 尾沙、废水污染问题，阻 断尾沙、废水中重金属污 染物进入水体、土壤，解 除对饮用水源、农灌水源 的威胁，同时回收利用尾 沙、废水。
20	污染源 综合治理	株洲市	市区	株洲清水 塘及周边 地区	城区电镀行 业环境综合 整治	各区人民 政府	对城区 16 家电镀企业进行 综合整治，达到电镀行业污 染物排放标准	1600	2016- 2017		实现电镀废水稳定达标排 放
							小 计	24600			
21	历史遗 留污染 问题治 理	株洲市	茶陵 县	株洲清水 塘及周边 地区	茶陵县湘南 皮革厂废水 治理工程升 级改造	茶陵县湘 南皮革厂	本项目主要治理湘南皮革 有限公司产生的 800m ³ /d 的 生产废水(新建 600m ³ /d)， 制革废水为高浓度有机重 金属废水，处理工艺主要分	605	2017- 2018		废水处理站升级改造，实 现废水稳定达标排放

							为预处理、化学处理、生化处理和深度处理四部分。废水经处理后达到《制革与毛皮加工工业水污染物排放标准》				
22	历史遗留污染问题治理	株洲市	茶陵县	株洲清水塘及周边地区	醴陵市石景冲铅锌银矿选矿区污染综合治理工程	醴陵市人民政府	1、对军民水库下游河道旁遗留 4.5 万 m ³ 尾砂进行清理，并转运至醴陵市恒鑫环保建材有限公司综合利用生产混凝土砌块；2、清理选厂遗留设备及建筑垃圾，对清理后的选厂及河道进行植被恢复。	2408	2017		安全处置遗留废渣 4.5 万方，消除区域环境安全隐患
23	历史遗留污染问题治理	株洲市	天元区	株洲清水塘及周边地区	群丰镇长岭工业园历史遗留废渣治理工程	天元区人民政府	资源化综合利用治理丰镇长岭工业园 5 万 m ³ 历史遗留废渣，并对治理后面积约为 9600 m ² 的废渣堆积场地（其中废渣堆场面积 7500 m ² ，废渣周边污染场地面积约 2100 m ² ）进行水土保持生态修复治理。	1500	2017-2018		治理长岭工业园内 9600m ² 土壤污染得到有效治理。
							小计	2105			每年约削减总铬：5.4t/a、CODcr: 686.2t/a、NH3-N: 61.32t/a。
24	环境监管能力建设	株洲市	市区	株洲清水塘及周边地区	株冶医院自动监测站搬迁改造	株洲市环境监测中心站	株冶医院自动监测站搬迁升级改造	500	2017-2018		提高本地区重金属自动监测能力
							合计	247705			