

附件 1

工业炉窑分类表

炉窑类型	行业类别	产品类别	炉窑子类	说明
熔炼炉	钢铁	粗钢/生铁	炼铁高炉	将物料熔化,使其发生物理化学变化、去除杂质,获得设定组分产品的工业炉窑。
			炼钢转炉、炼钢电炉、铁水预处理炉	
	铁合金	铁合金	还原矿热电炉、精炼电炉、锰铁高炉、富锰渣高炉、精炼转炉、铝热法熔炼炉等	
	有色	铝、铜、铅、锌、钛、钴、镍、锡、锑、稀土、钒、硅等	底(侧、顶)吹炉、闪速炉、阳极炉、转炉、反射炉、铝电解槽、矿热炉、鼓风机等	
	建材	玻璃、岩矿棉等	玻璃熔窑、岩矿棉熔炼炉等	
	化工	电石、黄磷等	电石炉、黄磷炉等	
	轻工	日用玻璃	玻璃熔窑等	
熔化炉	铸造	铸件	冲天炉、感应电炉、电弧炉、燃气炉等	将物料或工件熔化成液体的工业炉窑。
	有色	铝、铜、铅等制品	化铅炉、熔铝炉、熔铜炉等	
	建材	玻璃、玻璃纤维等制品	玻璃、玻璃纤维熔化炉等	
	化工	铅、锌等重金属单质、烧碱等	熔融炉等	
焙(煨)烧炉(窑)	钢铁	烧结矿、球团矿	烧结机、球团竖炉、链篦机回转窑、球团带式焙烧机	对物料进行焙(煨)烧,使其发生物理化学变化或烧结成块的工业炉窑。
	有色	氧化铝、稀土、镁等	焙烧炉、煨烧炉(窑)、熟料烧成窑、回转窑等	

炉窑类型	行业类别	产品类别	炉窑子类	说明
	建材	水泥	新型干法窑、立窑等	
		陶瓷（含卫生陶瓷等）、搪瓷	辊道窑、隧道窑、梭式窑等	
		耐火材料	回转窑、隧道窑等	
		砖瓦	隧道窑、轮窑等	
		石灰	竖窑、套筒窑等	
	化工	铬、钡、锶、铅、锌、锰等重金属无机化合物、硫化物、硫酸盐、磷酸盐、无机氟化物、轻质碳酸钙、泡花碱等	回转窑、竖窑、马蹄窑等	
炭素		焙烧炉、煅烧炉（窑）		
加热炉	钢铁、有色、建材、化工、石化等		——	将物料或工件加热，提高温度但不改变其形态的工业炉窑。
热处理炉	钢铁、有色、铸造等		退火炉、正火炉、回火炉、保温炉、淬火炉、固溶炉、调质炉等	将工件加热后进行热处理工艺（正火、回火、淬火、退火等）的工业炉窑。
干燥炉（窑）	农林产品、设备制造、金属制品、建材、化工等	烟草、木材、铸造砂、砂石、矿料（渣）、化工产品、有机涂层产品等	烘干炉（窑）、干燥炉（窑）	去除物料或产品中所含水分或挥发分的工业炉窑。
焦炉	焦化	焦炭	常规机焦炉、热回收焦炉等	对炼焦煤等进行干馏转化，生产焦炭及其他副产品的工业炉窑。
		兰炭	炭化炉	
煤气发生炉	建材、化工、轧钢、有色等	——	——	以煤等为气化原料，通过与气化剂在高温下进行物理化学反应制取煤气的工业炉窑。

附件 2

现有涉工业炉窑行业大气污染物排放标准

行业	标准名称	标准编号
钢铁	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准	GB 28662-2012
	炼铁工业大气污染物排放标准	GB 28663-2012
	炼钢工业大气污染物排放标准	GB 28664-2012
	轧钢工业大气污染物排放标准	GB 28665-2012
	铁合金工业污染物排放标准	GB 28666-2012
焦化	炼焦化学工业污染物排放标准	GB 16171-2012
有色	铝工业污染物排放标准及修改单	GB 25465-2010
	铅、锌工业污染物排放标准及修改单	GB 25466-2010
	铜、镍、钴工业污染物排放标准及修改单	GB 25467-2010
	镁、钛工业污染物排放标准及修改单	GB 25468-2010
	稀土工业污染物排放标准及修改单	GB 26451-2011
	钒工业污染物排放标准及修改单	GB 26452-2011
	锡、锑、汞工业污染物排放标准	GB 30770-2014
	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准	GB 31574-2015
建材	水泥工业大气污染物排放标准	GB 4915-2013
	平板玻璃工业大气污染物排放标准	GB 26453-2011
	电子玻璃工业大气污染物排放标准	GB 29495-2013
	陶瓷工业污染物排放标准	GB 25464-2010
	砖瓦工业大气污染物排放标准	GB 29620-2013
石化	石油炼制工业污染物排放标准	GB 31570-2015
	石油化学工业污染物排放标准	GB 31571-2015
	合成树脂工业污染物排放标准	GB 31572-2015
	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准	GB 15581-2016
化工	无机化学工业污染物排放标准	GB 31573-2015
其他	工业炉窑大气污染物排放标准	DB 31/860-2014

附件 3

金山区工业炉窑大气污染综合重点治理项目分类汇总表

区域	2019 年工作任务				2020 年工作任务				2019-2020 年工作任务			
	淘汰类	清洁能源替代类	深度治理类	小计	淘汰类	清洁能源替代类	深度治理类	小计	淘汰类	清洁能源替代类	深度治理类	合计
枫泾镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朱泾镇	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	3	3
亭林镇	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
漕泾镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山阳镇	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
金山卫镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
张堰镇	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
廊下镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吕巷镇	0	0	7	7	0	0	2	2	0	0	9	9
工业区	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
二工区	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	2
合计	0	2	9	11	0	1	8	9	0	3	17	20

附件 4

金山区工业炉窑大气污染综合治理重点项目表（2019-2020 年）

序号	所属镇	企业名称	统一社会信用代码	单位地址	行业类别	产品类别	炉窑类型	炉窑子类	该类炉窑个数	该类炉窑总规模	规模单位	燃料类型	主要燃料年消耗量	燃料单位	是否安装自动监测设施	治理方式	替代清洁能源类型	深度治理措施	计划完成时间	备注
1	二工区	上海金森石油树脂有限公司	91310000607395336K	金山区南随塘河中路581号	化工	化工	加热炉	--	1	直径3.3*高7.7	米	轻质柴油	300	吨	否	清洁能源替代	天然气	VO Cs 治理	2020年7月底	
2	亭林镇	上海明氏建材有限公司	91310116760569515C	金山区松金公路6071号	其他建筑材料制造	矿粉	干燥炉	烘干炉	1	5*4*3	米	液化气	900	吨	否	清洁能源替代	液化气	无	2019年底	
3	亭林镇	上海磐辉建材有限公司	91310116787822971J	金山区松金公路6079号	其他建筑材料制造	矿粉	干燥炉	热风炉	1	直径2.3	米	液化气	700	吨	否	清洁能源替代	液化气	无	2019年底	
		清洁能源替代	小计						3											
4	朱泾镇	上海华鹰药业有限公司	913101161342058371	金山区朱泾镇临仓街230号	中药饮片加工	中药饮片	烘干炉	/	1	3	平方米	柴油	5	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2019年底	
5	朱泾镇	上海华鹰药业有限公司	913101161342058371	金山区朱泾镇临仓街230号	中药饮片加工	中药饮片	炒炉	/	1	3	平方米	柴油	5	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2019年底	

序号	所属镇	企业名称	统一社会信用代码	单位地址	行业类别	产品类别	炉窑类型	炉窑子类	该类炉窑个数	该类炉窑总规模	规模单位	燃料类型	主要燃料年消耗量	燃料单位	是否安装自动监测设施	治理方式	替代清洁能源类型	深度治理措施	计划完成时间	备注
6	吕巷镇	上海海帕压铸件有限公司	913101161342202367	金山区吕巷镇金张公路2169号	汽车制造业	汽车零部件铝合金压铸件	熔炼炉	/	6	0.8	吨	柴油	121	吨	否	深度治理	无		2019年底	停用5台
7	吕巷镇	上海江顺箱包袋配件有限公司	91610116630996404W	金山区吕巷镇荡田村十组	有色	铝	加热炉	/	1	7.3* 2.2* 1.3	米	柴油	70	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2019年底	
8	吕巷镇	上海江顺箱包袋配件有限公司	91610116630996404W	金山区吕巷镇荡田村十组	金属制品	有机涂层产品	干燥炉	烘干炉	1	2.7* 1.2* 1.5	米	柴油	5	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2019年底	
9	二工区	上海澎博钛白粉有限公司	91310116754770802M	金山卫镇夏盛路66弄55号	化工	化工产品	烘干窑	烘干窑	1	180 00	吨	天然气	2500	吨	否	深度治理	无	无组织排放控制	2020年底	
10	朱泾镇	上海槎南通信设备制造有限公司	9131011655879409XK	朱泾镇仙安路528号	加工	涂装件	烘干炉	隧道炉	1	120	平方米	天然气	17.5	万立方米	否	深度治理	无	VO Cs 治理	2020年底	
11	金山工业区	上海纬钢金属型材有限公司	91310116631471810X	欢兴村欢庵2096号	钢压延加工	钢铁	加热炉	钢铁	1	13* 2.8* 1.9	米	轻质柴油	200	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2020年底	
12	金山工业区	上海博韵不锈钢有限公司	91310116664354100H	金腾路1211号	钢压延加工	不锈钢管	热处理炉	退火炉	1	22* 2.2* 2.3	米	轻质柴油	300	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2020年底	
13	吕巷镇	麦格纳汽车镜像(上海)有限公司	91310000607408387E	金山区金张公路2998号	涂层烘干	有机涂层	干燥炉	烘干炉	1	15* 3.5* 2.3	米	柴油	120	吨	是	深度治理	无	VO Cs 治理	2020年底	
14	吕巷镇	麦格纳汽车镜像(上海)有限公司	91310000607408387E	金山区金张公路2998号	涂层烘干	有机涂层	干燥炉	烘干炉	1	15* 3.5* 2.3	米	柴油	120	吨	是	深度治理	无	VO Cs 治理	2020年底	

序号	所属镇	企业名称	统一社会信用代码	单位地址	行业类别	产品类别	炉窑类型	炉窑子类	该类炉窑个数	该类炉窑总规模	规模单位	燃料类型	主要燃料年耗量	燃料单位	是否安装自动监测设施	治理方式	替代清洁能源类型	深度治理措施	计划完成时间	备注
15	山阳镇	上海福勤机械有限公司	913101167333695770	金山区山阳镇山宁路89号	钢铁	钢铁	热处理炉	正火炉	1	5*3.5*3	米	柴油	60	吨	否	深度治理	无	除尘改造	2020年底	
16	张堰镇	上海三井鑫云贵稀金属循环利用有限公司	91310000787881701U	金山区张堰镇工业区汇科路226号	有色	粗铜	熔炼炉	铜平炉	1	2300	吨/年	柴油	70	吨/年	否	深度治理	无	除尘改造	2020年底	
		深度治理	小计						17											
		合计							20											

- 注： 1、行业类别、产品类别、炉窑类型和子类按照附件1填报；
2、企业有多个炉窑子类的，每种炉窑子类填写一行；
3、燃料类型包括煤、重油、轻质柴油、生物质、天然气、电、集中供热等；
4、治理方式包括淘汰、清洁能源替代、深度治理等；
5、替代的清洁能源类型包括天然气、电、集中供热等；
6、深度治理措施包括脱硫脱硝除尘改造、VOCs治理以及无组织排放控制措施等。

