

附件 1

水泥（熟料）制造企业和独立粉磨站

附件 1—1

水泥（熟料）制造企业

| 序号 | 设区市 | 企业名称 | 熟料生产线 | |
|----|-----|--------------|----------------|--------|
| 1 | 杭州 | 桐庐南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| | | | 2#新型干法 | |
| 2 | | 桐庐红狮水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 3 | | 建德南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 4 | | 建德海螺水泥有限责任公司 | 1#新型干法 | |
| | | | 2#新型干法 | |
| 5 | | 建德红狮水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| | | | 2#新型干法 | |
| 6 | | 杭州山亚南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 7 | | 杭州胥口南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 8 | | 杭州富阳南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 9 | | 浙江杭州大马水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 10 | | 宁波 | 宁波科环新型建材股份有限公司 | 1#新型干法 |
| 11 | | 嘉兴 | 浙江新都水泥有限公司 | 2#新型干法 |
| 12 | 湖州 | 安吉南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| | | | 2#新型干法 | |
| 13 | | 湖州白岍南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| 14 | | 湖州槐坎南方水泥有限公司 | 1#新型干法 | |
| | | | 2#新型干法 | |
| | | | 3#新型干法 | |

| 序号 | 设区市 | 企业名称 | 熟料生产线 |
|----|--------------|--------------|--------------|
| 15 | 湖州 | 长兴南方水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |
| 16 | | 湖州小浦南方水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 17 | | 浙江新华特种水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 18 | 绍兴 | 兆山集团诸暨水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 19 | | 浙江上峰建材有限公司 | 2#新型干法 |
| 20 | 金华 | 浙江金圆水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |
| 21 | | 浙江虎鹰水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 22 | | 浙江双狮建材有限公司 | 1#新型干法 |
| 23 | | 兰溪诸葛南方水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 24 | | 兰溪南方水泥有限公司 | 1#新型干法 |
| 25 | | 浙江红狮水泥股份有限公司 | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |
| | | | 3#新型干法 |
| 26 | | 衢州 | 浙江衢州巨泰建材有限公司 |
| 27 | 浙江青龙山建材有限公司 | | 1#新型干法 |
| 28 | 浙江杜山集团有限公司 | | 1#新型干法 |
| 29 | 浙江豪龙建材有限公司 | | 1#新型干法 |
| 30 | 江山南方水泥有限公司 | | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |
| 31 | 衢州南方水泥有限公司 | | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |
| 32 | 江山市何家山水泥有限公司 | | 1#新型干法 |
| 33 | 常山江山虎水泥有限公司 | | 1#新型干法 |
| 34 | 常山南方水泥有限公司 | | 1#新型干法 |
| | | | 2#新型干法 |

附件 1—2

独立粉磨站

| 序号 | 设区市 | 企业名称 |
|----|-----|-------------------|
| 1 | 杭州 | 杭州海狮水泥有限公司 |
| 2 | | 杭州百基水泥有限公司 |
| 3 | | 杭州南山水泥有限公司 |
| 4 | | 浙江赤龙水泥有限公司 |
| 5 | | 杭州中磊新型建材有限公司 |
| 6 | | 杭州富阳登城水泥有限公司 |
| 7 | | 杭州富阳南方建材有限公司 |
| 8 | | 建德南方水泥有限公司（大慈岩基地） |
| 9 | | 建德南方水泥有限公司（寿昌基地） |
| 10 | | 建德超翔水泥有限公司 |
| 11 | | 建德大梁实业有限公司 |
| 12 | | 建德市成利建材有限公司 |
| 13 | 宁波 | 宁波象山港水泥有限公司 |
| 14 | | 象山海螺水泥有限责任公司 |
| 15 | | 宁海强蛟海螺水泥有限公司 |
| 16 | | 宁波海螺水泥有限公司 |
| 17 | | 浙江四明山新材料有限公司 |
| 18 | | 浙江明峰水泥有限公司 |
| 19 | | 宁波大榭万华热电建材有限公司 |
| 20 | | 慈溪浒山水泥有限公司 |
| 21 | | 慈溪南方水泥有限公司 |
| 22 | 温州 | 乐清海螺水泥有限责任公司 |
| 23 | 湖州 | 德清南方水泥有限公司 |
| 24 | | 湖州雀立水泥有限公司 |
| 25 | | 湖州市菱湖兆强建材有限公司 |

| 序号 | 设区市 | 企业名称 | |
|----|------------------|---------------|--------------|
| 26 | 湖州 | 湖州市菱湖新阳水泥有限公司 | |
| 27 | | 浙江清湖建材股份有限公司 | |
| 28 | | 湖州刚强水泥有限公司 | |
| 29 | | 湖州百安居水泥有限公司 | |
| 30 | | 湖州宏菱水泥有限公司 | |
| 31 | | 湖州六方水泥有限公司 | |
| 32 | | 湖州高翔水泥有限公司 | |
| 33 | | 湖州市菱湖三狮水泥有限公司 | |
| 34 | | 湖州市自强水泥厂 | |
| 35 | | 湖州林亮水泥有限公司 | |
| 36 | | 浙江长广水泥有限公司 | |
| 37 | | 浙江省长兴白岍水泥有限公司 | |
| 38 | | 浙江宏途建材有限公司 | |
| 39 | | 湖州兴浦南方水泥有限公司 | |
| 40 | | 安吉宏大兴业水泥有限公司 | |
| 41 | | 嘉兴 | 嘉兴南湖南方水泥有限公司 |
| 42 | | | 嘉善天凝南方水泥有限公司 |
| 43 | | | 嘉善南方水泥有限公司 |
| 44 | | | 嘉兴市东锦水泥有限公司 |
| 45 | | | 嘉善凝峰水泥有限公司 |
| 46 | 嘉善金联水泥有限公司 | | |
| 47 | 平湖南方水泥有限公司 | | |
| 48 | 浙江省平湖市共建水泥有限公司 | | |
| 49 | 海盐秦山南方水泥有限公司 | | |
| 50 | 海盐秦山南方水泥有限公司（新厂） | | |
| 51 | 海盐南方水泥有限公司 | | |
| 52 | 海宁市欣河水泥股份有限公司 | | |
| 53 | 桐乡南方水泥有限公司崇福分公司 | | |
| 54 | 桐乡市振大水泥有限公司 | | |

| 序号 | 设区市 | 企业名称 |
|----|------------------|------------------|
| 55 | 嘉兴 | 桐乡市屠甸水泥有限责任公司 |
| 56 | | 桐乡市峰磊水泥有限公司 |
| 57 | | 桐乡市羔羊水泥有限公司 |
| 58 | | 桐乡市运河水泥股份有限公司 |
| 59 | 绍兴 | 绍兴市兆山建材有限公司 |
| 60 | | 绍兴山水回转窑水泥粉磨有限公司 |
| 61 | | 绍兴会稽山建材有限公司 |
| 62 | | 绍兴万年青水泥有限公司 |
| 63 | | 绍兴县鼎峰水泥有限公司 |
| 64 | | 绍兴柯桥兆山水泥有限公司 |
| 65 | | 绍兴柯桥第三水泥有限公司 |
| 66 | | 浙江墨城水泥有限公司 |
| 67 | | 兆山新星集团诸暨兆山水泥有限公司 |
| 68 | | 诸暨市巨峰旋窑水泥有限公司 |
| 69 | | 诸暨兆峰水泥有限公司 |
| 70 | | 浙江双鹰水泥有限公司 |
| 71 | | 绍兴上虞海螺水泥有限责任公司 |
| 72 | | 绍兴市上虞区积山水泥有限公司 |
| 73 | | 明峰建材集团嵊州永磊水泥有限公司 |
| 74 | | 金华 |
| 75 | 浙江金华高峰建材实业有限公司 | |
| 76 | 金华市申华水泥有限公司 | |
| 77 | 浙江金华金鹤建材有限公司 | |
| 78 | 金华三联水泥实业有限公司 | |
| 79 | 兰溪南方水泥有限公司（板桥工厂） | |
| 80 | 浙江声威集团有限公司 | |
| 81 | 浙江华西建材有限公司 | |
| 82 | 浙江牛石水泥有限公司 | |
| 83 | 兰溪市超峰水泥有限公司 | |
| 84 | 兰溪市立马建材有限公司 | |

| 序号 | 设区市 | 企业名称 |
|-----|-------------|------------------|
| 85 | 衢州 | 浙江龙游石菱水泥有限公司 |
| 86 | | 龙游天池山水泥制造有限公司 |
| 87 | | 浙江常山虎跃水泥有限责任公司 |
| 88 | | 浙江飞虎水泥有限公司 |
| 89 | | 浙江省常山县神龙建材有限公司 |
| 90 | | 常山南方水泥有限公司（天马分部） |
| 91 | | 开化天童水泥有限公司 |
| 92 | | 舟山 |
| 93 | 舟山市银马水泥有限公司 | |
| 94 | 台州 | 台州海螺水泥有限公司 |
| 95 | | 台州上峰水泥有限公司 |
| 96 | | 浙江绣山水泥有限公司 |
| 97 | | 浙江佳诺水泥有限公司 |
| 98 | | 台州世建水泥有限公司 |
| 99 | 丽水 | 缙云红狮水泥有限公司 |
| 100 | | 浙江仙都水泥有限公司 |
| 101 | | 庆元县新窑水泥有限公司 |
| 102 | | 浙江申华水泥有限公司 |

附件 2

无组织排放控制要求和控制措施界定

附件 2—1

无组织排放控制要求

| 序号 | 主要管控单元 | 控制要求 | |
|----|--------|--|---|
| 1 | 矿山开采 | <p>(1) 矿山机械钻孔机应配置除尘器或其他有效除尘设施;</p> <p>(2) 矿山爆破采用微差爆破等扬尘较低的爆破技术; 爆堆应喷水;</p> <p>(3) 运矿道路应进行硬化并定期洒水, 道路两旁进行绿化;</p> <p>(4) 运输皮带封闭, 矿石厂外汽运车辆应采用封闭或全覆盖等抑尘措施;</p> <p>(5) 石灰石转载、下料口等产尘点应设置集气罩或喷淋等抑尘措施, 集气罩应同步配套高效袋式除尘器</p> | |
| 2 | 熟料生产 | 原辅料堆存 | (1) 粉状物料全部密闭储存, 其它物料全部封闭储存 |
| | | 原辅料转运 | (2) 运输皮带应封闭, 斗提、斜槽、拉链机等应密闭, 各转载、下料口等产尘点应设置集气罩, 并配套高效袋式除尘器 |
| | | 原煤储存 | (3) 原煤应封闭储存 |
| | | 煤粉制备及转运 | (4) 煤粉采用密闭储存; (5) 运输皮带应封闭, 铰刀、斜槽等应密闭, 各转载、破碎、下料口等产尘点应设置集气罩并配套高效袋式除尘器 |
| | | 熟料储存 | (6) 熟料全部封闭储存 |
| | | 熟料输送及转运 | (7) 运输皮带、斗提等应封闭, 各转载、下料口等产尘点应设置集气罩并配套高效袋式除尘器, 库顶等泄压口配套高效袋式除尘器; (8) 熟料散装车辆应采用封闭或覆盖等抑尘措施 |

| 序号 | 主要管控单元 | | 控制要求 |
|----|--------|---------|--|
| | | 脱硫 | (9) 石灰石、石灰等粉状物料应密闭保存; (10) 石灰石、石灰等粉状物料下料应采用密闭管道输送; (11) 石灰石库、石灰粉仓等泄压口应配套高效袋式除尘器 |
| | | 脱硝 | (12) 氨水用密闭罐车运输, 配氨气回收或吸收回用装置; (13) 氨罐区及易泄露点位设氨气泄漏检测设施 |
| 3 | 协同处置 | | (1) 固体废物按规范贮存、转运, 预处理处于微负压状态并将废气引入水泥窑高温区焚烧; (2) 贮存、预处理排气筒应设置活性炭吸附等装置; (3) 飞灰等粉状物料密闭储存 |
| 4 | 水泥粉磨 | 物料堆存及运输 | (1) 粉状物料全部密闭储存, 其它物料全部封闭储存; (2) 运输皮带应封闭, 斗提、斜槽等应密闭; 各物料破碎、转载、下料口等产尘点应设置集气罩, 并配套高效袋式除尘器; 库顶等泄压口应配套高效袋式除尘器 (3) 粉煤灰采用密闭罐车运输 |
| | | 水泥散装 | (4) 水泥散装采用密闭罐车(灌装船); 散装应采用带抽风口的散装卸料装置, 物料装车(船)与除尘设施同步运行 |
| | | 包装运输 | (5) 包装车间应封闭; (6) 袋装水泥装车点位采用集中通风除尘系统 |
| 5 | 发运 | | (1) 物料采用封闭式皮带, 密闭式斗提、斜槽运输; 各转载、下料口等产尘点应设置集气罩, 并配套高效袋式除尘器; 库顶等泄压口应配套高效袋式除尘器; (2) 水泥及熟料等物料采用密闭库储存; (3) 装卸船机配套高效袋式除尘器 |
| 6 | 其它 | | (1) 厂区、码头运输道路应全硬化, 定期洒水、及时清扫; (2) 各除尘器、运输管道、廊道等应完好运行, 无粉尘外逸; (3) 厂区设置车轮和车身清洗、清扫装置 |

附件 2—2

无组织排放控制措施界定

| 序号 | 作业类型 | 措施界定 | 示例 |
|----|------|--|--------------------------|
| 1 | 密闭 | 物料不与环境空气接触，或通过密封材料、密封设备与环境空气隔离的状态或作业方式 | — |
| 2 | 密闭储存 | 将物料储存于与环境空气隔离的建（构）筑物、设施、器具内的作业方式 | 料仓、储罐等 |
| 3 | 密闭输送 | 物料输送过程与环境空气隔离的作业方式 | 管道、带式输送机、气力输送设备、罐车（灌装船）等 |
| 4 | 封闭 | 利用完整的围护结构将物料、作业场所等与周围空间阻隔的状态或作业方式 | — |
| 5 | 封闭储存 | 将物料储存于具有完整围墙（围挡）及屋顶结构的建筑物内的作业方式 | 储库、仓库等 |
| 6 | 封闭输送 | 在完整的围护结构内进行物料输送作业 | 皮带通廊、封闭车厢等 |
| 7 | 封闭车间 | 具有完整围墙（围挡）及屋顶结构的建筑物 | — |

注：封闭区域或封闭式建筑物除人员、车辆、设备、物料进出时，以及依法设立的排气筒、通风口外，门窗及其他开口（孔）部位应随时保持关闭状态。

附件 3

污染排放监测监控要求

| 序号 | 监控要求 | 工序 | 安装点位 |
|----|--------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | 自动监控设施 | 熟料生产 | 水泥窑及窑尾余热利用系统（窑尾）、冷却机（窑头）排气筒 |
| 2 | 分布式控制系统（DCS） | 熟料生产 | 熟料生产线窑尾烟气治理设施 |
| 3 | 高清视频监控设施 | 矿山 | 开采区域 |
| | | 燃料、原料堆场或储库（仓库） | 进出口 |
| | | 熟料生产 | 各生产工艺下料口及输送通道 |
| | | 协同处置固体废弃物预处理 | 车间顶部和进出口 |
| | | 发运 | 进出口 |
| 4 | 空气质量监测微站 | 矿山开采 | 主要产尘点周边 |
| | | 厂区内部 | 主要产尘点周边 |
| | | 运输道路两侧 | 厂区内部道路路口、长度超过 200 米的道路中部 |
| 5 | 门禁和视频监控系统 | 厂区 | 进出口 |