

(一) 基本信息

单位名称：华新水泥（阳新）有限公司

组织机构代码：75703303-1

法定代表人：陈兵

生产地址：湖北省黄石市阳新县韦源口镇华新路 1 号

联系方式：0714-6329774

经营内容：水泥、熟料、建材制品制造

规模：一期 5000T/D 熟料生产线，二期 4800T/D 熟料生产线

(二) 排污信息

名称	排放方式	排放口数量	排放浓度		排放总量 (吨)	超标情况	执行标准	核定总量 (吨)
SO ₂	连续排放	2	16.13mg/m ³	21.8 mg/m ³	194.58	无	GB4915-2013	580.59
NO _x	连续排放	2	274mg/m ³	242.9 mg/m ³	2646.27	无	GB4915-2013	2845.92
烟尘	连续排放	2	6.65 mg/m ³	8.04mg/m ³	113.616	无	GB4915-2013	434.82

数据为 2019 年排放情况，核定总量为总量下发的 2019 年环统国家核定量

2019 年 1-12 月共生产水泥 409 万吨，熟料 348 万吨

(三) 防治污染设施的建设运行情况

编号	治理设施名称	治理类型	处理方法	运行情况	设计处理能力	投入使用日期	对应排放口编号
1	1#窑尾尾气处理设施	废气	静电除尘+布袋除尘+烟气脱硝法	正常运行	88 万标立方米/小时	静电除尘：2004.4；布袋除尘：2015.5；烟气脱硝：2014.8	DA077
2	2#窑尾尾气处理设施	废气	布袋除尘+烟气脱硝法	正常运行	92 万标立方米/小时	布袋除尘：2014.3；烟气脱硝：2013.9	DA078
3	污水处理站	废水	活性炭过滤+二级反渗透	正常运行	720 吨/日	2004.4	污水总排口 1#

(四) 排放口数量和分布情况

整条生产线现实际安装有 113 台（套）收尘设备，分布在全线各个生产环节，每个扬尘点都有配套的收尘设备，除尘效率可达 99.5%，所有出口粉尘浓度控制在 $20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 以下，其中部分出口粉尘浓度在 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 以下；二氧化硫排放浓度在 $100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 以下；氮氧化物排放浓度在 $320\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

(五) 防止污染设施的建设和运行情况

1、废气治理

为了有效地控制粉尘的排放量，减少其对周围环境的影响，工程设计采取以防为主的方针，尽量减少生产中的扬尘环节，选择扬尘少的设备，粉状物料输送采用密封式输送设备，对皮带机输送的物料尽量降低物料落差，加强密闭，减少粉尘外逸，粉状物料储存采用密闭圆库等，实现了工程项目重点工业污染源达到 100% 的治理。所有出口粉尘浓度控制在 $20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 以下，除尘效率可达 99.5%。窑尾废气是工厂废气中最大的污染源，我们在窑尾安装了袋除尘器，全厂主要收尘设备 113 台套，在预热器等处，安装了 CO 、 O_2 测定仪可以保证除尘器的安全稳定运行。

窑头的废气排放量仅次于窑尾，为了更好地发挥窑头电袋复合除尘器的作用，我们在篦冷机内，窑头电袋除尘器入口风道前安装了喷雾装置，降低烟气温度的同时对烟气进行调质，使除尘器保持在较高的效率下运行，并且取得了明显的成效，出口排放浓度大大低于国家排放标准。

2、废水治理

目前公司拥有三个水处理系统（其中用于处理生产废水二个，处理生活污水一个），全厂污水来源主要包括工业用水和生活（办公）用水。工业生产废水经过二级反渗透处理，清水返回余热发电循环水池作为补水，浓水用于生产及公司除尘，污泥用吸污车送到水处理压成泥饼用作生产原料；生活污水中行政楼生活废水、食堂洗刷的污水经隔油池、沉淀池、化粪池初步处理后进入新港物流园区污水处理厂，其余生活污水经隔油池、沉淀池、化粪池初步处理后导入生活污水生物处理系统处理，之后用于绿化和冲洗路面；码头生活污水经初步处理后进入一体化处理装置处理，之后用于石灰石堆场物料降尘；码头雨水经集水箱、雨水沉淀池、清水池后进入一体化处理装置处理，之后用于石灰石堆场物料降尘。

3、噪声及其环保治理设施

公司主要噪声源是生产过程中各种磨机(包括生料磨、水泥磨)、风机(包括:窑尾高温风机、窑头一次风机、罗茨风机、排风机、以及配料、输送及散装等处的风机等等)、空压机等工作时产生的噪声。

公司噪音控制的基本措施从总体布局合理考虑,在设备选型上尽量选择噪声低的设备或加装消声器;加强绿化,达到和符合厂界噪声,满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III类标准。对声源进行处理,抑制或调整声音的发出和传播。具体措施有:

- (1) 选用低噪声设备,采用降噪措施,合理布置高噪声设备;
- (2) 在建筑设计时,将产生强噪音的风机等机械设备置于全封闭的建筑物中,同时减少门窗数,限制噪音排量;
- (3) 操作人员实行巡检制度,减少在噪音环境里的停留时间,同时发放耳塞,减少噪音危害
- (4) 严格按环评批复要求,执行国家卫生防护距离(500m)要求搬迁。
- (5) 本项目在建设中,对噪声控制方面,严格按环评及设计要求执行,首选设备要求噪声低的设备,对噪声较大的罗茨风机及大型风机管道的进出口都安装了消声设备。在高噪声车间和场所不设固定岗位,只进行巡回检查制。

2015年初投入212万在水泥磨增设隔音墙,加强隔音降噪,保证噪音达标排放。

4、矿山开采

矿山开采采用露天自上而下水平分层开采,受影响的植物只是开采界面的次生低矮灌木丛,随着矿山开采界面的增加,影响程度加深,但工程对区域植物的繁衍和保存均无明显影响。目前矿山范围内矿山植被仅有少量成才林和经济林,因此,矿山开采对植被的影响较矿产资源的利用是较小的,目前荒山仅能作为水泥原料才能发挥其最大的经济效益,同时带动地方经济的发展,显示出社会效益。

5、固体废物处理

水泥厂是能够利用固体废弃物的工厂,生产过程中产生的废弃物都是可以直接转化为成品、半成品、原料和燃料。所有除尘设备收下来的粉尘重新进入生产工序;物料输送线的漏料经清扫后回到输送线。各产尘点都设置了除尘设备。公司在处理固体废弃物方面有着优越的条件,水泥窑协同处置项目(处置种类有市政污泥、市政垃圾处理等)投入运行。

- (1) 厂区食堂、办公区域、各车间值班室生活垃圾(食物残渣、果皮、纸屑、包装袋等软物)每天早上由环卫人员进行处理后入窑焚烧;

(2) 各车间现场清理产生的工业垃圾（废旧收尘带、废水泥袋、帆布、彩条布、棉纱等软物）自行分类运往环保垃圾站处理；产生的渣土、砖块、积灰等建筑垃圾自行分类运往原料堆场或环保污染土破碎开口仓处理利用；

(3) 实验室强度试验产生的废石块定点拉到石灰石堆棚再次利用。

(六) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、2002 年 12 月取得国家环保总局关于华新水泥股份有限公司 5000 吨/日水泥生产线技改工程环境影响评价批复文件**环函[2002]340 号**。

2、2005 年 9 月取得湖北省环保厅关于华新水泥（阳新）有限公司 4800 吨/日熟料水泥生产线二期扩建工程环境影响评价批复文件**鄂环函[2005]372 号**

3、2005 年 12 月取得国家环境保护总局关于华新水泥股份有限公司 5000 吨/日水泥生产线技改工程建设项目竣工环保验收批文**环验【2005】009 号**。

4、2008 年 9 月取得湖北省环保厅关于华新水泥（阳新）有限公司 4800 吨/日熟料水泥生产线二期扩建工程建设项目竣工环保验收批文**鄂环验【2008】38 号**。

5、2018 年 1 月更换排污许可证 914202227570330315001P 号。

6、2015 年 1 月取得黄石市环境保护局关于华新水泥（阳新）有限公司水泥生产线烟气脱硝工程建设项目竣工环保验收批文**黄环审函【2015】8 号**。

7、2012 年 3 月取得湖北省环保厅关于华新水泥股份有限公司武汉市生活垃圾预处理及水泥窑资源综合利用一体化项目环境影响报告书的批复**鄂环函[2012]175 号**

8、2016 年 7 月取得湖北省环保厅关于华新水泥股份有限公司武汉市生活垃圾预处理及水泥窑资源综合利用一体化项目验收批文**鄂环函[2016]173 号**

9、2018 年 7 月取得湖北省环保厅关于华新环境工程有限公司阳新水泥窑资源化利用 RDF 技改项目环境影响报告书的批复**鄂环函[2018]108 号**，2019 年 7 月由企业组织专家完成项目自主验收，并在建设项目环境影响评价信息平台进行公示。

(七) 突发环境事件应急预案

本项目突发环境事件应急预案已于 2020 年 5 月 20 日在阳新县环境保护局应急办完成更新备案。

(八) 其他应当公开的环境信息