

华新水泥（武穴）有限公司清洁生产审核情况

一、企业基本情况

华新水泥（武穴）有限公司（以下简称“武穴华新”）是华新水泥股份有限公司旗下最具规模的分子公司，拥有水泥、骨料、商砼、墙材、磷石膏等业务板块。产品销售市场分布主要为长江下游沿线九江、安庆、南通、上海等地和武穴市及周边县区。

1.企业名称：华新水泥（武穴）有限公司

2.法人代表：梅向福

3.企业所在地址：黄冈市武穴市田镇办事处上郭村

4.所属行业及代码：C3011 水泥制造

5.企业生产规模：日产 6000 吨和 4800 吨新型干法水泥熟料两条生产线，分别于 2005 年 4 月和 2007 年 10 月建成投产，产能规模达年产水泥熟料 380 万吨、水泥 450 万吨。同时，公司还拥有与之配套的纯低温余热发电项目，两台 9000kW 发电机组于 2009 年 1 月实现并网发电，年发电能力 1.2 亿度；建筑骨料生产线于 2008 年 9 月投产，实现 75%以上废弃石的综合利用；可替代燃料（AFR）工程于 2007 年 12 月在第二条生产线上成功应用，农药废弃物及包装物的日处理规模为 16t/d（2t/h）；利用大窑协同日处理市政垃圾 200 吨项目于 2011 年 4 月建成；城市污染土处理项目于 2012 年 2 月建成，年处置危险废物 11500 吨/年、污染土 80000 吨/年。

6.使用有毒有害原料及能源消耗情况：

根据华新水泥（武穴）有限公司《生态环境统计与排污许可统一信息报表（2025 年度年报）》，上年度企业主要原材料消耗情况如下：

上年度（2025）原材料消耗情况

主要原料	1#熟料生产	石灰质原料-石灰石	1677025.42	吨
	2#熟料生产	石灰质原料-石灰石	1798810.42	吨
	成型干燥系统	石粉/压滤粉	318003.425	吨
	水泥粉磨	熟料	2832951.55	吨
	生产系统	白云岩矿山	16502378.908	吨
主要辅料	1#熟料生产	采矿选矿废渣(污泥)	192965.75	吨
	1#熟料生产	采矿选矿废渣(铁矿粉末)	40523.58	吨
	1#熟料生产	硅质原料-砂岩	99134.23	吨
	1#熟料生产	铝质原料-砂页岩	14495.06	吨
	1#熟料生产	铜尾渣	33305.83	吨
	2#熟料生产	采矿选矿废渣(污泥)	206716.36	吨
	2#熟料生产	采矿选矿废渣(铁矿粉末)	40346.15	吨
	2#熟料生产	硅质原料-砂岩	16727.8	吨
	2#熟料生产	铝质原料-砂页岩	16727.8	吨
	2#熟料生产	铜尾渣	24139.27	吨

燃料煤 2025 年度消耗情况如下：

主要生产单元名称	燃烧装置信息				燃料分析数据												
	生产设施编号	生产设施名称(锅炉/燃气轮机/工业锅炉)	燃料类型	燃料种类	燃料使用量(万t、万m³)	固体或液体燃料					气体燃料						
						收到基灰分 Aar (%)	收到基全硫 Star (%)	收到基元素碳含量 Car (%)	干燥无灰基挥发分 Vdaf (%)	收到基低位发热量 Qnet,ar (MJ/kg、MJ/m³)	硫化氢 (%、mg/m³)	总硫 (%、mg/m³)	元素碳含量 Car (%)	低位发热量 (MJ/m³)			
1#熟料生产	MF0031	水泥窑	燃煤	烟煤	15.2724 万t	17.29	0.82	62.30	30.86	23.8	MJ/kg						
2#熟料生产	MF0060	水泥窑	燃煤	烟煤	16.995 万t	17.29	0.82	62.30	30.86	23.8	MJ/kg						
全厂总计	/	/	/	/	32.2674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

另外 2025 年度协同处置固体废物（生活垃圾（包括废塑料、废橡胶、废纸、废轮胎等），城市和工业污水处理污泥，危险废物，受污染土壤）315594.08 吨。

二、审核前排放有毒有害物质的情况

1 废气：

水泥生产全过程几乎在每一个工艺环节均有粉尘的排放，特别是石灰石开采、原料粉磨、煤磨、水泥粉磨等过程，会产生粉尘，武穴华新在粉尘产生量大的环节配备了袋式收尘器或电除尘器。在回转窑系统，会产生大量的废气，废气主要含有氮氧化物，设置了 SNCR（非选择性催化氧化）脱硝处理氮氧化物。

企业主要大气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及重金属等大气污染因子有组织排放情况详见下表。

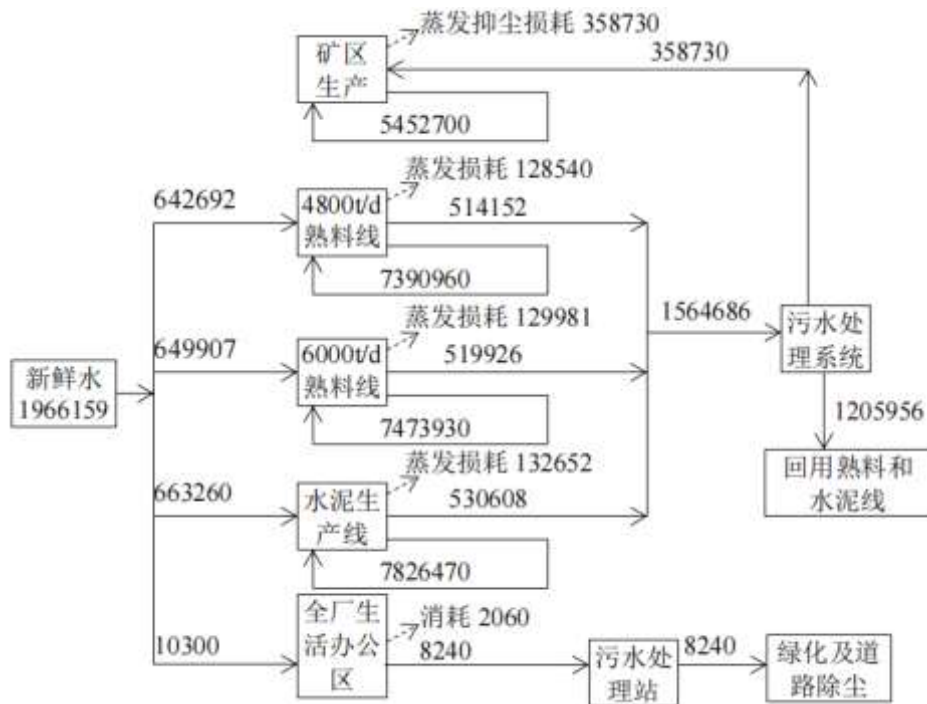
公司主要装置废气有组织排放情况一览表

排放口编号	排放口名称	污染因子	2025 年排放浓度监测值 (mg/m ³)
DA198	K1 窑头电除尘器排口	颗粒物	1.726
DA191	K2 窑头电除尘器排口	颗粒物	0.671
DA169	K2 水泥窑窑尾排口	汞及其化合物	0.01480
		氨	1.91
		氮氧化物	104.261
		氟化氢	0.7
		氯化氢	3.79
		二氧化硫	30.724
		铊、镉、铅、砷及其化合物	0.00610
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	0.02791
		总有机碳	4.72
		二噁英类	0.0074
		颗粒物	3.826
DA103	K1 水泥窑窑尾排口	汞及其化合物	0.0082
		氨	5.02
		氮氧化物	189.22
		氟化氢	0.7
		氯化氢	2.94
		二氧化硫	23.864
		铊、镉、铅、砷及其化合物	0.003030
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	0.019625
		总有机碳	6.1
		二噁英类	0.0303
		颗粒物	4.661

其他排气筒均为颗粒物，均可达标排放。厂界无组织排放情况如下：

生产设施/无组织排放编号	污染物项目	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	监测结果 (mg/m ³)
厂界	氨(氨气)	1.0	厂界下风向 2#	2025-08-11	0.16
	硫化氢	0.06	厂界下风向 2#	2025-08-11	0.0058
	臭气浓度	20	厂界下风向 2#	2025-08-11	12
	非甲烷总烃	4.0	厂界下风向 2#	2025-08-11	0.16
	颗粒物	0.5	厂界下风向 2#	2025-08-14	0.467

2. 废水:



武穴华新处理后的生产废水均得到回用或绿化及道路抑尘，生活污水经处理后也进行了绿化及道路抑尘，不外排。

3. 危险废物产生和处置情况

危险废物代码	/	900-249-08	900-047-49	900-041-49
危险废物上年末剩余存量	t	8.484	0.15198	0
危险废物产生量	t	32.016	1.73652	0.1088
危险废物利用处置量-利用处置总量	t	40.5	1.8885	0.1088
危险废物利用处置量-其中：自行利用处置量	t	0	0	0
危险废物利用处置量-其中：委外利用处置量	t	40.5	1.8885	0.1088
危险废物利用处置量-其中：利用处置往年存量	t	8.484	0.15198	0

由上述情况可知，公司废水、废气排放均符合相应标准。公司危险废物为废油及其包装物等，目前已与有资质单位签订回收处置利用合同，危废处置规范。

4.环境风险防控措施情况

公司已按照环保相关要求编制了突发环境事件应急预案，并进行了备案登记。