

华新水泥（富民）有限公司环保信息公开

沧业事业单位信息公开明细表

基础信息	名称（盖章）	华新水泥（富民）有限公司（曾用名：云南国资水富民有限公司、拉法基瑞安（富民）有限公司、拉法基（富民）有限公司）		
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91530124790299464N	法定代表人	朱锐
	生产地址	云南省昆明市富民县永定街道办事处东元村委会	联系方式	0871-68852527
	经营的主要内容、产品及规模	熟料：2000 吨/日 水泥：100 万吨/年		
排污信息	主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放标准、排放浓度和核定排放总量	<p>主要污染物：颗粒物（烟尘、粉尘）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）。排放方式：窑尾烟气经过 SNCR 脱硝、高效布袋收尘器处理后达标连续排放，其它烟气经高效布袋收尘器处理后达标连续排放。2020 年 12 月排污许可到期，进行了变更申请，并取得新的排污许可证，核定排放总量：颗粒物（烟、粉尘）：135 t/a、SO₂：91.08 t/a、NO_x：695.81t/a</p> <p>1、废气污染物排放标准</p> <p>(1) 按《水泥工业污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1、《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB30485-2013）中表 1、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 标准，窑头、窑尾、煤磨、烘干机颗粒物 ≤ 30mg/m³，其它颗粒物 ≤ 20mg/m³；窑尾 NO_x ≤ 400mg/m³，SO₂ ≤ 200mg/m³，氨 ≤ 10mg/m³，汞及化合物 ≤</p>		

		<p>0.05mg/m³，总有机碳≤10mg/m³，铊、镉、铅、砷及其化合物≤1mg/m³，铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物≤0.5mg/m³，氯化氢≤10mg/m³，氟化氢≤1mg/m³，二噁英类≤0.1ngTEQ/m³</p> <p>(2) 无组织颗粒物≤0.5 mg/m³ 氨 ≤1mg/m³、硫化氢≤0.06mg/m³ 臭气浓度 ≤ 20 (无量纲)</p> <p>2、厂界噪声排放标准：按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准：昼间 65dB (A) 夜间：55dB (A)</p> <p>3、废水循环利用，不外排。</p> <p>4、固体废物 (1) 一般固体废物搭配加入工艺过程再利用，废耐火砖委托资质单位处置 (2) 危险废物中：废矿物油经沉淀、过滤、清理杂质后，降级循环再利用；废矿物油桶、实验废液委托资质单位云南大地丰源环保有限公司处置。</p>
	<p>排放口数量和分布情况</p>	<p>整个生产线实际安装设置 60 台 (套) 收尘器，分布在生产区域各生产工艺环节，每个扬尘点都有收尘设施，在窑尾安装了烟气脱硝装置，采用 SNCR 法工艺 (选择性非催化还原法)，以氨水为还原剂，设计脱硝效率 ≥60%，在污泥储存库设置一套备用除臭装置，采用活性炭过滤，同时在窑尾、窑头收尘器出口安装了烟气在线连续监测系统 (CEMS)，在窑尾安装氨逃逸在线连续监测系统。</p>

	<p>执行的污染物排放标准、核定的排放总量情况</p>	<p>上半年公司严格按照排污许可证监测内容、频次进行监测和核算，监测结果排放浓度、排放总量等指标均在核定排污许可证允许限值内，2021年上半年全厂污染物总排放量为：颗粒物 52.877t、SO₂: 15.9527t、NO_x:618.4655t，满足排污许可证许可排放量的要求，实现废气污染物达标排放。</p> <p>公司窑头、窑尾排放口 24 小时在线自动监测，日常运行维护委托有资质的第三方机构云南深隆环保（集团）有限公司进行，每季度委托有资质的第三方机构云南天籁环保科技有限公司进行 1 次在线比对监测，相关监测因子和参数符合（HJ 75-2017《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》）考核指标要求。公司委托有资质的第三方机构云南天籁环保科技有限公司严格按照《2020 年华新水泥(富民)有限公司自行监测方案》及排污许可证要求的内容、频次进行自行监测，上半年完成情况及：1、石灰石破碎机、辅料破碎机、石膏破碎机、煤磨、煤磨辅助、烘干机、水泥选排、水泥磨排、包装机、水泥装车机收尘器出口废气颗粒物监测 1 次；窑尾收尘器出口总有机碳：铈、镉、铝、砷及其化合物；铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物；氯化氢、氟化氢监测 1 次；污泥储存库备用除臭排口颗粒物、氨气、硫化氢、臭气浓度监测 1 次。</p> <p>2、厂界无组织排放颗粒物、窑尾收尘器出口废气氨，每季度监测 1 次；3、厂界（环境）昼、夜噪声污染物，每季度监测 1 次。</p> <p>以上污染物监测结果，排放浓度、核算排放总量等指标，均在核定排污许可证允许限值内。</p>
<p>防治污染设施的建设和运行情况</p>	<p>1、有组织排放防治设施（除尘设施）：在石灰石及辅料破碎、输送、存储库顶、底、配料库顶、底、生料均化库顶、底；熟料煅烧窑尾、窑头、熟料储存库顶、底、熟料外排钢仓顶、底、熟料输送、矿渣烘干、输送、存储库顶、底；水泥配料、水泥粉磨、水泥成品输送、储存、包装、装车及各转运点等所有产生尘点，都采用高效袋式收尘器，全厂实际安装设置 60 台（套）收尘器，做到每个起尘点，都有收尘设施，在窑</p>	

头、窑尾分别安装了烟气在线连续监测系统 (CEMS)，在窑尾安装氨逃逸在线连续监测系统，运行正常。

2、无组织排放防治设施：采取以防为主的原则，从工艺流程上尽量减少扬尘环节，选择扬尘少的设备，粉状物料输送采用密闭式设备，物料转运尽量降低物料落差，粉状物料储存采用密闭圆库，以减少粉尘无组织排放。公司所有粉状物料均进入堆棚储存，其中：石灰石堆棚2座、辅料堆棚2座、原煤堆棚2座、熟料堆棚1座、矿渣及相关辅料堆棚3座、钛石膏堆棚2座。矿山运输主道路两侧、厂区主干道两侧均设置自动喷水降尘；矿山开采工作面、卸料口、厂区支干道等区域，设置专人洒水降尘工作，公司配置清、扫一体车1台，2台洒水车，目前均正常使用。

3、脱硝设施：在窑尾安装了氨法烟气脱硝装置1套，采用SNCR工艺（选择性非催化还原法），以氨水为还原剂的烟气脱硝装置，设计脱硝效率 $\geq 60\%$ ，2013年1月15投入运行，现设施运行正常。

4、废水处理设施：按“雨污分流、清污分流”的原则，规范建设排水系统，配套建设了熟料、水泥粉磨2套生产废水冷却循环水处理设施，生产冷却水经沉淀后，循环使用，不外排，循环利用率达97%以上；公司分别在中控楼、办公行政楼、食堂、浴室建设了地理式生活污水设施共3套，总规模为312m³/d，其中：中控楼为72m³/d，行政办公楼120m³/、食堂、浴室120m³/d，采用A0生物处理工艺，主要包括调节池、A级生化池、O级生化池、沉淀池、消毒池、风机室等组成，处理后达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》标准，用于厂区绿化和道路洒水抑尘，不外排，目前处理设施均正常运行。

5、噪声防治设施：噪声较大的设备如：窑尾、煤磨、窑头、熟料库顶收尘器风机出口；烘干机、水泥磨选排、磨排收尘器出口、篦冷机风机出口安装消声器；在生料磨、篦冷机、窑头罗茨风机、水泥磨房、烘干机、空压机房等噪声较大的场所设置隔音墙、隔音玻璃窗、门；对产生噪声较大的小型设备，采用隔声罩等措施防治噪声排放，目前防治设施完好，运行正常。

<p>环境影响评价及“三同时”手续情况</p>	<p>1、熟料生产线系统：2006年12月30日，原云南省环保局于下达了准予行政许可决定书，批复了《云南国资水泥富民有限公司新型干法水泥熟料项目环境影响评价报告书》（云环许准（2007）1号），2011年2月22日，通过云南省环保厅环保“三同时”竣工验收（云环验【2011】12号）。</p> <p>2、水泥粉磨站：2008年5月29日，昆明市环保局下发关于对《云南国资水泥富民有限公司100万吨/年水泥粉磨站建设项目环境影响评价报告表》的批复（昆环保复【2008】121号），2010年4月20日，关于对《云南国资水泥富民有限公司100万吨/年水泥粉磨站建设项目环境影响评价报告表补充报告》的批复（昆环保复【2010】113号）进行建设，2010年8月10日，昆明市环保局关于对《云南国资水泥富民有限公司100万吨/年水泥粉磨站建设项目竣工验收环境保护验收申请》的批复（昆环保复【2010】250号）进行环保“三同时”竣工验收。</p> <p>3、余热发电站：2011年7月12日，富民县环保局关于《纯低温余热发电技改项目环境影响报告表》的批复（富环发【2011】169号）进行建设，2012年8月14日，富民县环保局关于对《云南国资水泥富民有限公司纯低温余热发电技改项目验收申请》的批复（富环发【2012】207号）进行环保“三同时”竣工验收。</p> <p>4、脱硝系统：2012年7月4日，富民县环保局关于《云南国资水泥富民有限公司2000t/d新型干法水泥熟料生产线烟气低氮燃烧+SNCR系统脱硝组合项目环境报告表》的批复（富环发【2012】134号）进行建设，2013年7月31日，云南省环保厅《关于印发拉法基瑞安（富民）水泥有限公司2000吨/日熟料生产线氮氧化物治理工程项目环保验收意见的通知》（云环通【2013】127号）进行环保“三同时”竣工验收。</p> <p>脱硝系统项目技改：2015年11月3日，富民县环保局关于《拉法基瑞安（富民）水泥有限公司窑尾脱硝系统改造项目环境影响登记表》的批复（富环保复【2015】51号）进行技改；2016年7月26日，富民县环保局关于对《拉法基（富民）水泥有限公司窑尾脱硝系统改造项目竣工环境保护验收申请》的批复（富环保复【2016】31号）进行环保“三同时”竣工验收。</p> <p>5、环保治理技改项目：2017年6月29日，富民县环保局下发关于《华新水泥（富民）有限公司环保治理配套库棚建设项目环境影响报告表》的批复（富环保复【2017】41号）进行建设。</p> <p>6、烟气在线监测系统：2006年12月30日，原云南省环保局于云环许准（2007）1号下达了准予行政许可决定，批复了《云南国资水泥</p>
-------------------------	---

	<p>富民有限公司新型干法水泥熟料项目环境影响报告书》，2011年2月22日，烟气在线监测系统通过云南省环保厅环保“三同时”验收（云环验【2011】12号）。</p> <p>烟气在线系统更新：2015年10月20日，昆明市环保局关于《拉法基瑞安（富民）水泥有限公司2000吨/日生产线窑头、窑尾自动监测仪器建设方案的审查意见》进行建设，2017年4月12日，昆明市环保局关于对《华新水泥（富民）有限公司自动监控系统环境保护验收申请》的批复（昆环保复【2017】97号）进行环保“三同时”竣工验收。2019年2月对窑头、窑尾废气排放口更换颗粒物（烟尘）在线设备；在窑尾新加装湿度仪在线监测设备的建设，2019年6月24日进行了自主验收，2020年11月在窑头新加装湿度仪在线监测设备的建设，2021年1月25日进行了自主验收</p> <p>7、污泥处置：2019年6月19日，昆明市生态环境局富民分局关于《水泥窑资源化利用干化污泥项目环境影响报告表》的批复（富生环富【2019】7号），项目2019年6月28日开工建设，针对处置污泥水分增加到60%补充环评报告表，2020年6月30日，昆明市生态环境局富民分局关于《水泥窑资源化利用干化污泥项目环境影响报告表》的批复（富生环富【2020】42号），进行补充环评批复。2020年7月委托云南湖柏环保科技有限公司编制验收监测报告，2020年11月16日通过自主竣工环保验收。</p> <p>8、商混项目：公司委托云南湖柏环保科技有限公司编制《年产300万方高性能绿色预拌混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，2020年11月25日获得昆明市生态环境局富民分局批复（富生环复【2020】61号），目前已基本建设完成，正在进行调试中。</p> <p>9、辐射源许可：2017年公司在熟料生产线，生料配料皮带安装一台FD-5701-IV中子活化水泥元素在线分析仪（包含2枚镭-252放射源，属于国家规定的IV类放射源），对配比的原料成份，进行实时在线分析，2017年11月取得《辐射安全许可证》，2021年增加1枚新的放射源，按相关规定，2021年5月重新办理了新的《辐射安全许可证》。</p>
突发环境事件应急预案	<p>公司2019年12月已修订，并重新发布《华新水泥（富民）有限公司突发环境事件应急预案》，并已于2020年1月21日，通过昆明市生态环境局富民分局评审备案（备案编号：530124-2020-001-L）。</p>
其他	
备注：	