



湖南省华朗环境检测有限公司

检测报告

华朗委检[2020]第 05-012-1 号

项目名称: 华新水泥(桑植)有限公司自行检测(二季度)

委托单位: 华新水泥(桑植)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年05月28日



湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

报告编制说明

1、检测报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效。未加盖 CMA 印章的检测报告，其检测结果不具有对社会的证明作用。

2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。

3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予处理。

4、由委托单位自行采样送检的样品，结果仅适用于客户提供的样品。

5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191812051856

名称: 湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第B1B2栋302号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 准予批准。你机构出具的具有证明作用的数据和结果, 将受到资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



191812051856

发证日期: 2019年08月30日

有效期至: 2025年08月29日

发证机关:



本证书由国家市场监督管理总局颁发, 在中华人民共和国境内有效。

湖南省华朗环境检测有限公司
地址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第B1B2栋302号
电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

目 录

1. 前言.....	1
2. 企业基本情况.....	1
3. 生产工况及环保设施运行状况.....	2
3.1 检测期间生产工况.....	2
3.2 环保设备运行状况.....	2
4. 检测内容及监测频次.....	2
5. 质量保证和质量控制.....	3
6. 检测分析方法及仪器设备.....	4
6.1 有组织废气检测分析方法及仪器设备.....	4
6.2 无组织废气检测分析方法及仪器设备.....	4
6.3 噪声检测分析方法及仪器设备.....	4
6.4 废水检测分析方法及仪器设备.....	5
6.5 现场检测仪器设备.....	6
7. 检测结果评价标准.....	6
8. 检测结果.....	8
8.1 有组织废气检测结果.....	8
8.2 无组织废气检测结果.....	9
8.3 废水检测结果.....	10
8.4 环境噪声检测结果.....	10
8.5 厂界噪声检测结果.....	10
9. 检测结论.....	11
附件.....	12
附件 1 环评批复.....	12
附件 2 业主变更的函.....	15
附件 3 验收批文.....	17
附件 4 本季度检测期间生产负荷.....	21
附件 5 环境检测期间环保设备设施运行状况说明.....	22
附件 6 执行标准的函.....	23
附件 7 环境噪声执行标准变更证明.....	24
附件 8 在线监测设备环保验收批复.....	25
附件 9 县政府搬迁承诺函.....	26

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

1. 前言

华新水泥（桑植）有限公司地处湖南省桑植县瑞塔铺镇。该水泥生产线采用先进的预分解回转窑新型干法生产工艺，日生产能力为 2500 吨。根据华新水泥（桑植）有限公司提供的监测方案、国家环保部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81 号）相关要求，受该公司委托，湖南省华朗环境检测有限公司于 2020 年 05 月 17 日~5 月 18 日开展了该公司的 2020 年第二季度委托性自行检测。

2. 企业基本情况

企业位于张家界市桑植县瑞塔铺镇（二垭工业园），基本情况见表 2-1。

表 2-1 企业基本情况一览表

序号	类别	基本情况		
1	企业名称	华新水泥（桑植）有限公司		
2	行业类别	水泥制造		
3	详细地址	张家界市桑植县瑞塔铺镇二垭工业园		
4	环保机构负责人	朱晓晖	联系方式	15074445186
5	自行监测联系人	邓爱民	联系方式	15074412281
6	设计规模	日产熟料 2500 吨，年水泥产 100 万吨		
7	实际产能	年产熟料 85 万吨，年产水泥 110 万吨		
8	环评情况	2006 年 12 月由湖南省气象局环境影响评价室和湖南省环境保护科学研究院共同完成了环境影响报告书的编制，湖南省环保厅以湘环评[2006]141 号文件予以批复(附件 1)；2011 年 11 月 9 日，湖南省环保厅以湘环函[2011]473 号文件批复变更业主（附件 2）		
9	卫生防护距离	厂界外东 200 米、南 250 米、西 200 米、北 300 米		
10	工程投资情况	总投资 3.9 亿元，其中环保投资 0.20 亿元，占项目总投资的 5.13%		
11	投产时间	2011 年 12 月开工，2014 年 11 月竣工试运行，并于 2015 年 11 月通过环保验收（附件 3）		
12	占地面积	占地面积 303 亩		

备注：此表信息由委托单位提供。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

3. 生产工况及环保设施运行状况

3.1 检测期间生产工况

检测期间，该公司提供的生产负荷详见下表（附件 4）。

表 3-1 检测期间工况及生产负荷情况

主机设备	日期	运行时间 (h)	实际产量 (t/d)	设计产量 (窑 t/d) (t/h)	生产 负荷	备注
回转窑	2020.05.17	24	2815	2500t/d	112.60%	生产正常
生料磨		22.33	4362	190t/d	102.81%	09:20-11:00 1.67 小时 处理页岩仓堵仓停 磨
煤磨		19.74	385	18t/d	108.35%	08:23-10:31 2.13 小时 仓满停磨 18:54-21:02 2.13 小时 避峰停磨
水泥磨	2020.05.18	24	3618	150t/d	100.50%	生产正常
矿 山 破 碎 机		11.83	5166	450t/d	97.04%	00: 00-07: 45 7.75 小时 夜班休转 11:50-13:30 2.17 小时 待料停机 21:45-24:00 2.25 小时 库满停机
水泥 包装		16.03	1546	120t/d	80.37%	包装机运行正常

3.2 环保设备运行状况

检测期间，该公司窑系统除尘器和脱硝设施运行正常，其他车间除尘器运行正常；污水处理系统正常，运行具体情况详见附件 5。

4. 检测内容及监测频次

根据与该公司签订的委托检测合同开展检测，具体检测内容及检测点位详见表 4-1。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

表 4-1 华新水泥(桑植)有限公司委托检测内容及频次

类别	监测点位	监测内容	监测频次
有组织废气	窑尾烟囱出口	氨、NO _x 、SO ₂ 、颗粒物	每季度一次
		氟化物、汞	每半年一次
	窑头烟囱出口	颗粒物	每半年一次
	煤磨排气筒	颗粒物	每半年一次
	水泥磨机排气筒	颗粒物	每半年一次
	矿山破碎机排气筒	颗粒物	每半年一次
	辅助破碎机排气筒	颗粒物	每半年一次
	包装机排气筒	颗粒物	每半年一次
无组织废气 (含矿山)	上风向参照点1个,下风向监控点3个(含 矿山北面1个)(共4个点)	颗粒物	每季度一次
废水	总排口	pH值、SS、COD、BOD ₅ 、 石油类、氟化物、氨氮、 总磷、水温、流量	每半年一次
噪声 (含矿山)	厂界四周各1个点(含敏感点)	等效A声级	每季度一次

备注：记录废气参数、气象参数。

5. 质量保证和质量控制

质量保证与质量控制严格执行原国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程质量保证。所用检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。在检测期间，样品采集、运输、保存均按照原环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行。

（1）气态污染物质量控制和质量保证

气态及颗粒物样品现场采样和测试前，对仪器进行流量检漏、有证标准物质校准；选择合适的方法或按标准和规范避免或减少被测排放物中共存污染物对被测污染物的干扰；并注意被测污染物的浓度在仪器量程的有效范围内；实验室带空白。

（2）噪声检测质量控制和质量保证

声级计在检测前后用标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩，并在无雨雪、无雷电天气、风速为小于 5m/s 时进行；检测期间在被测声源正常工作时间进行，并避开其它声源或突发声源对监测结果的叠加影响。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

6. 检测分析方法及仪器设备

6.1 有组织废气检测分析方法及仪器设备

表 6-1 有组织废气检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	检测分析方法	使用的仪器及编号	检出限
有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	HLJC-FX-03 722 可见分光光度计	0.25mg/m ³ (以采样体积 10L 计)
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪	3 mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪	3 mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	HLJC-FX-01-1 PX2250DZH 电子天平	1 mg/m ³
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单	HLJC-FX-01-1 PX2250DZH 电子天平	0.001mg/m ³
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》(HJ/T 67-2001)	HLJC-FX-09 PXSJ-216F 型离子计	0.9mg/m ³ (以采样体积 10L 计)
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局	HLJC-FX-07 AFS-8520 原子荧光光度计	0.0001mg/m ³ (以采样体积 0.27m ³ 计)

6.2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

表 6-2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及修改单	HLJC-FX-01-1 PX2250DZH 电子天平	0.001mg/m ³

6.3 噪声检测分析方法及仪器设备

表 6-3 噪声检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	HLJC-XC-05 AWA5688+声级计	28-130dB (A) (测量范围)
	环境噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	HLJC-XC-05 AWA5688+声级计	28-130dB (A) (测量范围)

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

6.4 废水检测分析及仪器设备

表 6-4 废水检测分析及仪器设备

类别	检测项目	检测分析方法	使用的仪器及编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB 6920-1986)	HLJC-XC-06-1 ST20 笔式 pH 计	2.00-12.00 (测量范围)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)	HLJC-FX-01-1 PX2250 DZH 电子天平	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》(HJ 535-2009)	HLJC-FX-03 722 可见分光光度计	0.025mg/L
	化学 需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》(HJ 828-2017)	HLJC-FX-25-1 HCA-102 标准 COD 消解器	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》(GB 11893-1989)	HLJC-FX-03 722 可见分光光度计	0.01mg/L
	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	HLJC-FX-20 LRH-250A 生化培养箱	0.5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	HLJC-FX-05 JLBG-121U 红外测油仪	0.06mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择 电极法》(GB 7484-1987)	HLJC-FX-09 PXSJ-216F 型离子计	0.05mg/L
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠 倒温度计测定法》 (GB 13195-1991)	HLJC-FX-28-1 棒式 (0~100) °C 水银温度计	(0~100) °C (测量范围)
	流量	《水污染物排放总量监测技术规 范》(HJ/T 92-2002)	HLJC-XC-19 LS1206B 型 旋桨式流速仪	/

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

6.5 现场检测仪器设备

表 6-5 现场检测仪器设备

类别	检测项目	检测方法	使用的仪器及编号
有组织废气	氨	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	HLJC-XC-03 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪
无组织废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	HLJC-XC-02-1 HLJC-XC-02-2 HLJC-XC-02-3 HLJC-XC-02-4 ADS-2062E(2.0) 智能 2+1 大气采样器
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	HLJC-XC-05 AWA5688* 多功能声级计
	环境噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	HLJC-XC-05 AWA5688* 多功能声级计

7. 检测结果评价标准

根据湖南省环境保护厅《关于“湖南张家界天子实业有限责任公司资源综合利用 2500t/d 新型干法水泥生产线扩建工程”环境影响评价工作执行标准的函》(湘环评验[2015]123 号)(附件 6、附件 7), 企业执行标准如下:

因《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2000)已被(GB 4915-2013)替代; 根据湖南省生态环境厅《关于执行污染物特别排放限值(第一批)的公告》, 从 2019 年 10 月 31 日起应执行特别排放限值; 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)执行标准已由原 2 类变更为 3 类, 《工业企业厂界噪声标准》(GB 12348-1990)已被《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)替代, 故执行标准限值详见表 7-1。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

表 7-1 检测结果评价标准

类别	检测点位	排放方式	项目	标准限值	标准来源
有组织废气	窑尾烟囱出口	连续	颗粒物 (mg/m ³)	20	《水泥工业大气污染物 排放标准》 (GB 4915-2013) 表 1 及表 2 标准限值
			氮氧化物 (mg/m ³)	320	
			二氧化硫 (mg/m ³)	100	
			氨 (mg/m ³)	10	
			汞 (mg/m ³)	0.05	
	氟化物 (mg/m ³)		5		
	窑头烟囱出口		颗粒物 (mg/m ³)	20	
	煤磨排气筒		颗粒物 (mg/m ³)	20	
	水泥磨机排气筒		颗粒物 (mg/m ³)	10	
	矿山破碎机排气筒		颗粒物 (mg/m ³)	10	
辅助破碎机排气筒	颗粒物 (mg/m ³)	10			
包装机排气筒	颗粒物 (mg/m ³)	10			
无组织	厂界 (含矿山)	连续	颗粒物 (mg/m ³)	0.5	《水泥工业大气污染物 排放标准》表 3 标准限值
废水	总排口	间断	pH 值	6~9	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 一级标准限值
			化学需氧量	100	
			氨氮	15	
			悬浮物	70	
			总磷	0.5	
			石油类	5	
			氟化物	10	
			水温	—	
			五日生化需 氧量	20	
厂界噪声	厂界 (含矿山)	连续	昼间 (dB(A))	65	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1, 3 类
			夜间 (dB(A))	55	
环境噪声	敏感点 (含矿山)	—	昼间 (dB(A))	65	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1, 3 类
			夜间 (dB(A))	55	

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

8. 检测结果

8.1 有组织废气检测结果

表 8-1 有组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值
2020.05.17	回转窑窑尾出口	含氧量	7.51	%	/
		标干流量	186691	Nm ³ /h	/
		二氧化硫	实测浓度	ND	mg/m ³
			折算浓度	ND	mg/m ³
		氮氧化物	实测浓度	340	mg/m ³
			折算浓度	277	mg/m ³
		颗粒物	实测浓度	12.1	mg/m ³
			折算浓度	9.87	mg/m ³
		氨	实测浓度	1.45	mg/m ³
			折算浓度	1.18	mg/m ³
		氟化物	实测浓度	ND	mg/m ³
			折算浓度	ND	mg/m ³
		汞及其化合物	实测浓度	0.00075	mg/m ³
			折算浓度	0.00061	mg/m ³
	回转窑窑头	含氧量	20.78	%	/
		标干流量	95768	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	4.20	mg/m ³	20
2020.05.18	煤磨排气筒	标干流量	36557	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (6.63)	mg/m ³	20
	辅助破碎机排气筒	标干流量	2066	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (4.85)	mg/m ³	10
	水泥磨机排气筒	标干流量	124362	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (5.33)	mg/m ³	10
	矿山破碎机排气筒	标干流量	30352	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (9.20)	mg/m ³	10

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

续表 8-1 有组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值
2020.05.18	包装机排气筒 1	标干流量	18896	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (4.40)	mg/m ³	10
	包装机排气筒 2	标干流量	22413	Nm ³ /h	/
		颗粒物浓度	<20 (4.90)	mg/m ³	10

备注：①采样点位由委托方提供。②GB/T16157-1996 及修改单的规定，当颗粒物浓度小于 20mg/m³ 时，应表述为<20mg/m³，应委托方要求，实测浓度写在括号内。

8.2 无组织废气检测结果

无组织废气监测期间的气象参数见表 8-2-1。监测结果见表 8-2-2。

表 8-2-1 监测期间的气象参数

采样点位	采样时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向 (度)	风速 (m/s)
厂界东 (上风向)	2020.05.18	晴	31.4	95.62	52	160	0.2
厂界西南 (下风向矿山)		晴	31.4	95.62	52	160	0.2
厂界西北 (下风向)		晴	31.4	95.62	52	160	0.2
厂界南居民点		晴	31.4	95.62	52	160	0.2

备注：采样点位由委托方提供。

表 8-2-2 无组织废气检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界东 (上风向)	2020.05.18	颗粒物	0.151	mg/m ³	0.5
厂界西南 (下风向矿山)		颗粒物	0.313	mg/m ³	0.5
厂界西北 (下风向)		颗粒物	0.235	mg/m ³	0.5
厂界南居民点		颗粒物	0.195	mg/m ³	0.5

备注：采样点位由委托方提供。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

8.3 废水检测结果

表 8-3 废水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
总排口	2020.05.18	pH 值	8.09	无量纲
		水温	35.3	°C
		流量	0.001	m ³ /s
		悬浮物	4	mg/L
		化学需氧量	38	mg/L
		五日生化需氧量	3.6	mg/L
		氨氮	0.353	mg/L
		总磷	0.17	mg/L
		石油类	2.15	mg/L
		氟化物	0.30	mg/L

备注：采样点位由委托方提供。

8.4 环境噪声检测结果

表 8-4 环境噪声检测结果

检测点位	检测时间	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]	
			昼间	夜间
厂界东南外居民点	2020.05.18	环境噪声	51.9	44.6
厂界南外居民点	2020.05.18	环境噪声、工业噪声	56.3	48.0

备注：检测点位由委托方提供。

8.5 厂界噪声检测结果

表 8-5 厂界噪声检测结果

检测点位	检测时间	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]	
			昼间	夜间
厂界西外 1m 处	2020.05.18	生产噪声	63.3	52.3
厂界东外 1m 处	2020.05.18	生产噪声	55.1	49.3
厂界北外 1m 处	2020.05.18	生产噪声	55.3	50.0
厂界南外 1m 处	2020.05.18	生产噪声	58.9	50.2

备注：检测点位由委托方提供。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

9. 检测结论

本次检测结果表明：华新水泥（桑植）有限公司各车间（含矿山）生产设备和环保设施运行稳定，监测结论如下。

（1）有组织废气

窑尾烟囱出口废气的排放浓度分别为：颗粒物 $9.87\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x 为 $277\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨 $1.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $0.00061\text{mg}/\text{m}^3$ 、氟化物、 SO_2 均未检出；回转窑窑头：颗粒物 $4.20\text{mg}/\text{m}^3$ 均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 标准限值要求，同时符合湖南省生态环境厅《关于执行污染物特别排放限值（第一批）的公告》的要求。

（2）无组织废气

厂界无组织废气的颗粒物上风向与下风向最大浓度差值为 $0.162\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 标准限值要求。

（3）敏感点噪声

敏感点昼间噪声等效声级最大值为 $56.3\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声等效声级最大值为 $48.0\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准限值要求。

（4）厂界噪声

厂界噪声（含矿山）昼间噪声等效声级最大值为 $63.3\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声等效声级最大值为 $52.3\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

（正文结束）

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件

附件 1 环评批复

湖南省环境保护局文件

湘环评[2006]141 号

关于《湖南张家界天子实业有限责任公司 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改 工程环境影响报告书》的批复

湖南张家界天子实业有限责任公司：

你公司《关于对 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改工程环境影响报告书进行审批的请示》（湘天子报[2006]11 号），省环境工程评估中心和张家界市环保局对该报告书的预审意见，以及相关附件收悉。经研究，批复如下：

一、张家界天子公司 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改工程，位于桑植县瑞塔铺镇南向 1.5 公里处，总投资 1.2 亿元，主要建设内容有矿山开采、原料预处理、生料制备、熟料煅烧、水泥粉磨与包装等生产设施及相应的配套设施，年产熟料 77.5 万吨（水泥 100 万吨）。工程建设利用现有的石灰石矿（位于拟建厂区西南约 1 公里），采用先进的新型干法回转窑技术，拆除位

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

于瑞塔铺镇中心的天子公司现有水泥厂（立窑，15 万吨/年），符合国家产业政策，项目选址可行。根据报告书的论证分析，在认真落实报告书中提出的各项污染防治措施前提下，从环境保护角度，同意该项目建设。

二、在项目设计、施工、运行阶段须落实以下污染防治措施：

1、加强粉尘污染控制，各粉尘产生点均须采取收尘措施，窑尾、窑头、煤磨等重要要粉尘排放点配备高效布袋除尘设施。窑尾、窑头安装烟气在线监控设施，烟囱高度分别大于 100 米和 45 米。物料处理、输送、装卸、贮存均须采取封闭、抑尘措施，禁止露天堆存，控制粉尘无组织排放。外排废气达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）相关限值的要求；

2、选用低噪声设备，合理布置空压机、破碎机、磨机、风机等高噪声源设备，采取隔声降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）中的 II 类标准；

3、厂区实行清污分流；冷却水循环系统排污废水等生产、生活废水经处理后尽量回用，全厂只设一个污水排放口，并满足规范化要求，外排废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准要求；

4、矿山开采须落实各项生态保护和生态恢复工作，边开采边复垦和绿化。采取皮带运输方式将石灰石矿输送至厂内。规范建设废石堆场，先护后弃，确保废石处置的安全可靠；

5、按照承诺，拆迁厂区卫生防护距离（东厂界 200 米、南厂界 250 米、西厂界 200 米、北厂界 300 米）内的 6 户居民。在卫

-2-

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

生防护距离、矿山爆破安全距离（300 米）、石灰石矿皮带运输走廊两侧（120 米）范围内，不得建设民用建筑；

6、同步淘汰现有两条机立窑水泥生产线，以改善瑞塔铺镇和区域空气环境质量。着手考虑和建设回转窑烟气余热发电系统；

7、制定有关环境风险防范措施方案，确保各污染治理设施正常运行，防止除尘设施失效造成大气环境污染。

三、项目建成，须报经我局同意方可投入试生产，试生产三个月内，按建设项目环境保护管理的规定，申请竣工环境保护验收，经我局验收合格后方可正式投产。

四、拟建项目环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作由张家界市环保局、桑植县环保局具体负责。



二〇〇六年十二月十四日

主题词：环保 建材 天子实业△ 报告书 批复

抄送：张家界市环保局，桑植县环保局，省环境工程评估中心，省气象局环评室，省环科院。

湖南省环境保护局办公室 2006 年 12 月 14 日印发

-3-

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 2 业主变更的函

湖南省环境保护厅

湘环函〔2011〕473 号

关于同意湖南张家界天子实业有限责任公司 2500 吨/年新型干法水泥生产线扩改工程 变更业主的函

华新水泥（桑植）有限公司：

你公司《关于调整湖南张家界天子实业有限责任公司 2500 吨/年新型干法水泥生产线扩改工程环评业主的请示》及相关材料收悉，经研究，函复如下：

一、湖南张家界天子实业有限责任公司 2500 吨/年新型干法水泥生产线扩改工程已进行环境影响评价，我厅（原省环境保护局）以湘环评[2006]141 号文进行批复。现经原业主单位同意，申请项目建设业主改为你单位，建设内容不变。经研究，同意将环评批复中建设单位由湖南张家界天子实业有限责任公司变更为华新水泥（桑植）有限公司，其它不变。

二、你单位在项目的建设、运营中，继续严格落实环境影响

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

报告和环评批复提出的环保要求，确保项目的顺利实施。



主题词：关于 工程 变更业主的函

抄送：湖南张家界天子实业有限责任公司，张家界市环保局，桑植县环保局。

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 3 验收批文

湖南省环境保护厅

湘环评验〔2015〕123 号

湖南省环境保护厅

关于华新水泥（桑植）有限公司 2500t/d

新型干法水泥生产线扩改工程

环境保护验收意见的函

华新水泥（桑植）有限公司：

你公司《关于 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改工程环境保护竣工验收的请示》及相关资料收悉。经研究，现复函如下：

一、华新水泥（桑植）有限公司 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改工程位于桑植县的瑞塔铺镇。项目于 2009 年 12 月取得原湖南省环境保护局环评批复（湘环评〔2006〕141 号），2011 年 11 月经我厅同意办理项目实施单位由湖南张家界天子实业有限责任公司变更为华新水泥（桑植）有限公司（湘环函〔2011〕473 号）。

项目于 2011 年 11 月破土动工，2014 年 11 月竣工并投入试运行。项目总投资 39000 万元，环保投资占总投资 5.07%。主要建设内容有：矿山石灰石开采及运输、生料制备、均化、原煤存

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

储、煤粉制备、熟料烧成及存储、水泥配料、粉磨、水泥存储、包装及散装、余热发电系统、脱硝设施及配套的公用辅助工程、环保工程等。主要环保设施及措施：窑尾脱硝设施 1 套，各生产环节除尘设施共 45 台套，安装了在线监控系统，厂区实行了雨污分流，设备冷却水综合利用，生产废水与生活废水经处理后一起排放，项目安装了隔音减噪设施。

二、湖南省环境监测中心站编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》湘环竣监〔2015〕28 号）验收监测结论表明：

（一）废气：石灰石破碎、窑尾、煤磨、窑头、水泥磨、水泥散装、水泥包装、石灰石预均化输送、熟料输送出口颗粒物排放浓度最高值符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1 限值要求。窑尾除尘器出口污染物排放二氧化硫、氮氧化物排放浓度最高值符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 1 限值要求。原料运输除尘器出口颗粒物排放浓度最高值符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 限值要求。厂界外无组织排放三个监控点颗粒物和氨气最高浓度值符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 限值要求。

（二）废水：总排口废水 pH 范围值为 7.22-7.35，五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类及 LAS 最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准限值要求。

-2-

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

(三) 噪声: 厂界外 4 个厂界监控点中, 昼、夜厂界噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB8978-1996) 表 4 一级标准限值要求。敏感点 1#级 2#监测点昼、夜噪声最大值均符合《声环境治理标准》(GB3096-2008) 3 类标准限值要求。

(四) 固体废物: 本工程年产生固体废物约 11644 吨/年, 均已得到综合利用, 综合利用率为 100%。

(五) 卫生防护距离: 该项目卫生防护距离为东厂界 200 米、南厂界 250 米、西厂界 200 米、北厂界 300 米, 有 11 户民居仍在卫生防护距离内未搬迁。2015 年 8 月 7 号桑植县人民政府以桑政函〔2015〕72 号文予以承诺, 将于 2016 年 1 月份之前, 对卫生防护距离内 11 户居民搬迁到位。

(六) 环境管理与环境风险: 项目建立了环保机构和环境管理制度, 配备了专职环保管理人员, 委托有资质单位编制了突发环境事件应急预案, 并进行了备案。

(七) 污染物排放总量控制: 项目颗粒物、二氧化硫、化学需氧量排放总量均符合环评建议总量控制指标要求。

三、根据验收监测报告和验收组意见, 本次验收项目 2500t/d 新型干法水泥生产线扩改工程, 环保手续齐全, 环保设施总体落实到位, 符合建设项目竣工环境保护验收条件, 我厅同意该项目竣工环境保护验收。

四、项目正式生产运营后, 你公司必须严格做好各项污染物防治设施的运行管理和维护, 确保外排污染物长期稳定达标排

-3-

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号
电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

放；并进一步加强环境风险防范工作，切实防范环境污染事故发生。桑植县人民政府须在承诺时间内完成居民的搬迁工作，并严格做好项目卫生防护距离内、矿山爆破安全距离(300 米)、石灰石矿皮带运输走廊两侧(120 米)范围内的规划控制工作，不得新建学校、医院和居民点等敏感建筑。

五、本项目运营期的环境监管工作由张家界市环保局和桑植县环保局负责。



-4-

湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号
电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 4 本季度检测期间生产负荷

华新水泥（桑植）有限公司
环境检测期间工况及生产负荷情况

主机设备	日期	运行时间 (h)	实际产量 (t/d)	设计产量 (密t/d) (t/h)	生产负荷	备 注
回转窑	2020年5月17日	24	2815	2500t/d	112.60%	生产正常
生料磨		22.33	4362	190t/h	102.81%	09:20-11:00 1.67小时 处理灰岩仓堵立停磨
煤磨		19.74	385	18t/h	108.35%	8:23-10:31 2.13小时 仓满停磨 18: 54-21: 02 2.13小时 磨满停磨
水泥磨	2020年5月18日	24	3618	150t/h	100.50%	生产正常
矿山破碎机		11.83	5166	450t/h	97.04%	00:00-07:45 7.75小时 收班休班 11:50-13:30 2.17小时 待料停磨 21:45-24:00 2.25小时 产满停磨
水泥包装		16.03	1546	120t/h	80.37%	包装机运行正常

湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 5 环境检测期间环保设备设施运行状况说明

环境监测期间环保设备设施运行状况说明

湖南省华朗环境检测有限公司于 2020 年 5 月 17 日和 5 月 18 日在我公司进行环境委托监测期间，我公司生产正常，脱硝设施运行正常，窑头窑尾及其他生产车间除尘器工作正常，污水处理设施运行正常。

特此说明。



湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号
电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



附件 6 执行标准的函

张家界市环境保护局

关于“湖南张家界天子实业有限责任公司资源综合利用
2500t/d 新型干法水泥生产线扩建工程”
环境影响评价工作执行标准的函

湖南省环境保护科学研究院：

“湖南张家界天子实业有限责任公司资源综合利用 2500t/d 新型干法水泥生产线扩建工程”环境影响评价报告书编制过程中，各类环境执行的标准如下：

一、环境质量标准

- 1、地表水 执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准
- 2、环境空气 执行 GB3095-1996《环境空气质量标准》二级标准
- 3、声环境 执行 GB3096-93《城市区域环境噪声标准》2 类标准

二、污染物排放标准

- 1、污水 执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准
- 2、废气 执行 GB4915-2004《水泥工业大气污染物排放标准》
- 3、噪声 厂界噪声执行 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》Ⅱ类标准
- 4、固体废弃物 执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》



湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 7 环境噪声执行标准变更证明

证 明

华新水泥（桑植）有限公司 2500t/d 新型干法水泥生产线（带纯低温余热发电）项目位于桑植县瑞塔铺镇二垭工业园，因该工业园区属桑植县工业园 A 区，且已于 2012 年 9 月 6 日经湖南省发改委、湖南省产业园区建设领导小组办公室批复（湘发改地区[2012]1375 号）。

依据《声环境质量标准》（GB3096-2008）的相关规定，华新水泥（桑植）有限公司声环境影响评价等级由原《环境影响报告书》所确定的 2 类标准变更为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

特此证明。



湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 8 在线监测设备环保验收批复

张家界市环境保护局

张环函〔2015〕36 号

张家界市环境环保局 关于华新水泥（桑植）有限公司污染物 在线监测设备环保验收的批复

华新水泥（桑植）有限公司：

你司关于污染物在线监测设备申请验收的函已经收悉。2015 年 5 月 14 日，我局组织开展你司污染物在线监测设备验收会，验收组由我局环境监测、监察、信息中心及桑植环保局有关人员组成。验收组通过实地查看设备运行状况，听取你司相关情况汇报，及市环境监测中心站宣读在线监测设备验收比对报告，信息中心人员通报监测数据联网传输情况，认为你司由湖南智诚技术发展公司安装承建的污染物在线监测设备运行正常，管理规范，相关技术参数达到《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》要求，根据相关环保法律法规及技术规范，同意你司污染物在线监测设备通过我局环保验收。今后你司要加大在线监测设备维护，确保运行设备运行正常，同时建议实行第三方委托运行，以保证监测数据的公正性、有效性。



湖南省华朗环境检测有限公司

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

附件 9 县政府搬迁承诺函

桑植县人民政府

桑政函〔2015〕72号

桑植县人民政府 关于华新水泥(桑植)有限公司卫生防护区 房屋拆迁的承诺函

省环境保护厅:

华新水泥(桑植)有限公司2500T/D新型干法水泥生产线技改工程于2014年11月建成投产,该项目是我县招商引资引进的一个重点项目,项目的建成对我县空气质量改善、环境保护、本地和周边地区水泥市场结构调整、经济社会发展等方面起到了积极的推动作用。

该项目按环评批复的要求,卫生防护区内的房屋必须搬迁,因土地指标等原因采取厂区红线内、外分期搬迁的方式,导致卫生防护区内仍有11栋房屋尚未搬迁。为加快推进华新水泥卫生防护区的房屋搬迁工作,我县已成立了专门的工作机构,搬迁工作正在有序推进,目前已有一户签订了搬迁协议。同时,我县将继续加大工作力度,承诺在2016年元月底前全部完成卫生防护区剩余11栋房屋搬迁,对卫生防护区内的村民因环保问

湖南省华朗环境检测有限公司

地址:长沙市雨花区金海路128号领智工业园第B1B2栋302号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893



扫描全能王 创建

题投诉及其他问题造成的一切后果由当地政府承担。



报告编制:

张子

日期:

2020.5.28

审核: *舒倩*

日期: 2020.5.28

签发:

任

日期:

2020.5.28

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号

电话(Tel): 0731-85360893 传真(Fax): 0731-85360893

