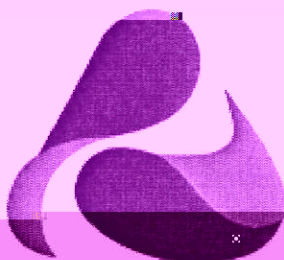




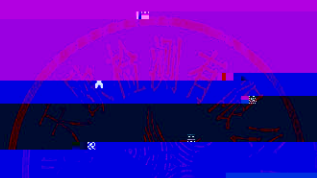
湖北天欧检测有限公司

检测报告

天欧检委字「2024」1509号



项目名称 第三季度委托性检测



注 意 事 项

一、报告用于检测业务专用章、骑缝章、章无效。

二、报告若有涂改、增删，则一律无效。

三、报告复印件须经我公司加盖检测业务专用章以后方能生效。

四、报告部分复制无效。

五、对报告附页说明时，应加盖我公司检测业务专用章以后方能生效。

六、本报告为内部文件，不得对外泄露，违者将追究法律责任。

湖北天欧检测有限公司

检测报告

1. 检测工作来源

湖北天欧检测有限公司受华新水泥（恩施）有限公司委托，对华新水泥（恩施）有限公司的废气、废水及噪声进行检测。

2.1 样品采集时间：2021 年 7 月 20 日-8 月 17 日

2.2 样品分析时间：2021 年 7 月 20 日-8 月 19 日

2.3 检测类别、检测点位、检测因子/频次

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子/频次
有组织废气	窑尾收尘器排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨；检测 1 天，3 次/天

表 2-2 分厂项目检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测因子/频次
有组织废气	石灰石破碎排气筒	颗粒物；3 次/天，检测 1
	煤磨收尘器排气筒	
	水泥磨收尘器排气筒	
	1#包装机收尘器排气筒	
	2#包装机收尘器排气筒	
	煤磨收尘器排气筒	

表3-2 分包分析方法一览表

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	方法检出限
水质	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ1147-2020)	PHB 便携式酸度计 (RY-X-048)	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ828-2017)	滴定管 (RY-Y-026)	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)	电子天平 (RY-Y-023)	4 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB11893-89)	紫外分光光度计 (RY-Y-011)	0.01mg/L
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)	紫外分光光度计 (RY-Y-011)	0.025mg/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》 (HJ505-2009)	溶解氧测定仪 (RY-Y-016)	0.5 mg/L
I	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (GB12343-2008)	离子色谱仪 (RY-Y-009)	0.006mg/L



表 4-1 平行样检测结果

检测项目	样品编号	检测结果	平均值	相对偏差	允许相对偏差	评价
pH值	FS210720HXES0101	8.1				
	FS210720HXES0101B	8.1			±0.1	合格

表 4-2 平行样检测结果

检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对偏差 差(%)	允许相对偏差 (%)	评价
化学需氧	FS210720HXES0102	32				
	FS210720HXES0102B	32	32	0	≤50	合格

5. 检测结果

表 5-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			标准限值
				第1次	第2次	第3次	
		标干烟气流量	m ³ /h	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁵	1.4×10 ⁵	/
		含湿量	%	1.2	1.2	1.2	/
	窑头收	流速	m/s	13.0	13.1	13.2	/
		排放速率	kg/h	0.77	0.69	0.70	/
		标干烟气流量	m ³ /h	2.0×10 ⁵	2.0×10 ⁵	2.1×10 ⁵	/
		氧含量	%	9.1	9.1	8.9	/
		含湿量	%	6.4	6.3	6.7	/
		流速	m/s	13.6	13.5	14.2	/
		烟温	℃	92.5	94.1	92.4	/
		实测排放浓度	mg/m ³	11.7	11.2	11.8	/
		折算排放浓度	mg/m ³	10.8	10.4	10.7	/
		排放速率	kg/h	2.5	2.2	2.3	/
2021.7.20	窑尾收	颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
			折算排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
			排放速率	kg/h	<0.60	<0.60	<0.60
		二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	382	382	382
			折算排放浓度	mg/m ³	382	382	382
			排放速率	kg/h	<0.60	<0.60	<0.60

表 5-2 气象参数统计表

采样日期		平均风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向
2021.7.20	9:48	0.7	29.6	95.78	东北风
	12:48	1.1	31.4	95.70	东北风
	15:48	0.8	32.5	95.60	东北风
	18:48	0.8	30.8	95.44	东北风

表 5-2 有组织废气检测结果

采样日期	采样 点位	检测因子	检测结果			标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
		标杆流量 (m³/h)	32065	32081	32034	/
	石灰 石破 碎排 气筒	排放浓度 (mg/m³)	8.3	7.9	8.8	70
		排放速率 (kg/h)	0.27	0.25	0.28	/
	1#装 包机	标杆流量 (m³/h)	11886	11783	12630	/
		排放浓度				

根据安力提供执行的《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 1 水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值。

表 5-4 无组织废气检测结果

						单位: mg/m^3	
检测类别	检测项目	采样日期	采样点	样品编号	检测点与参	监控点与参	监控点与参
					址里	浓度值的差	浓度值的差
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	2021.7.20	厂界 上风向	-TSP0101 WQ210720HXES -TSP0102	0.376	/	
			厂界 侧风向	-TSP0103 WQ210720HXES -TSP0104	0.386	/	
			厂界 下风向	-TSP0105 WQ210720HXES -TSP0106	0.402	/	
			厂界 内	-TSP0107 WQ210720HXES -TSP0108	0.402	/	
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	2021.7.20	厂界 上风向	-TSP0304 WQ210720HXES -TSP0401	0.720	0.520	
			厂界 侧风向	-TSP0402 WQ210720HXES -TSP0403	0.677	0.313	
			厂界 下风向	-TSP0404 WQ210720HXES -TSP0405	0.694	0.318	
			厂界 内	-TSP0406 WQ210720HXES -TSP0407	0.726	0.342	
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	2021.7.20	厂界 上风向	-TSP0408 WQ210720HXES -TSP0409	0.758	0.550	
			厂界 侧风向	-TSP0410 WQ210720HXES -TSP0411	0.758	0.550	

根据委托方提供执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)

表 3 标准。

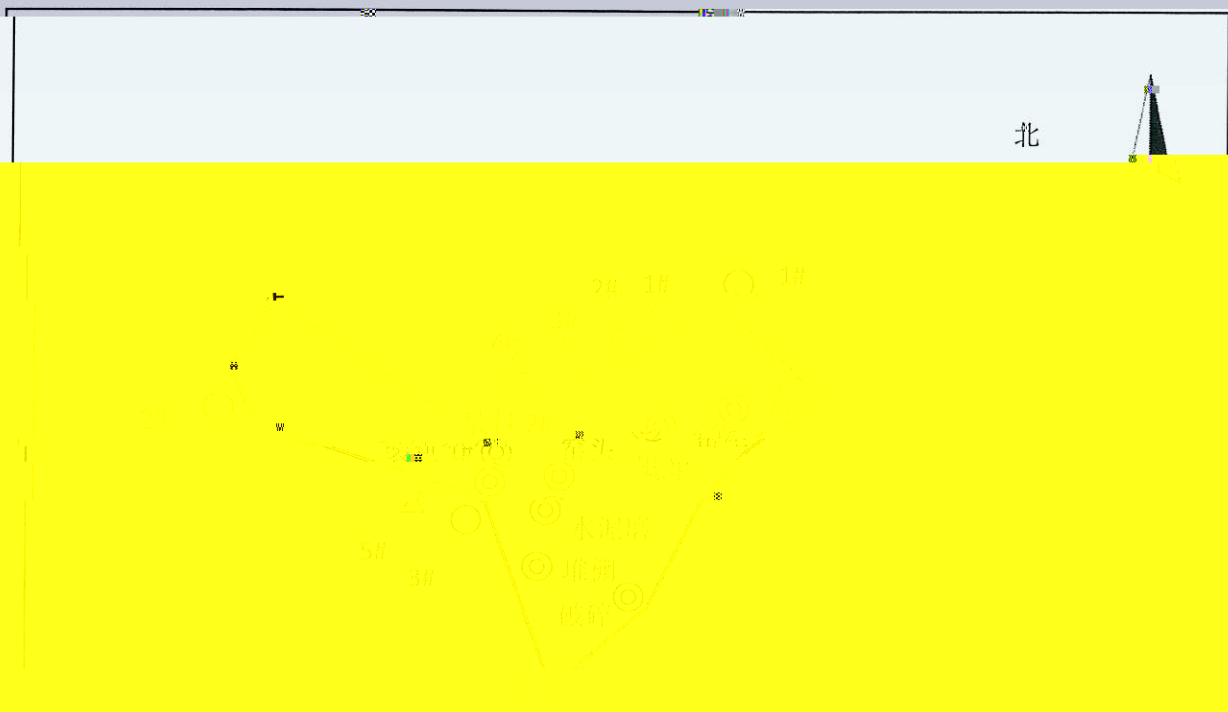
表 5-5 噪声检测结果

This is a detailed architectural floor plan of a building. The plan is oriented horizontally and shows a complex arrangement of rooms, corridors, and structural elements. At the bottom left, there is a scale bar with markings for 0, 10, 20, 30, and 40 meters. The drawing includes various rooms, some of which are labeled with numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The drawing also includes a north arrow pointing towards the top right. The overall layout is rectangular, with a central corridor system connecting various rooms and areas. The drawing is a technical representation of a building's internal structure and space.

6. 检测布点

表 9-1-1 检测点位地理坐标一览表

This map illustrates the extensive Yangtze River basin, a major geographical and economic region in China. The river originates in the west and flows eastward, eventually emptying into the East China Sea. The map highlights the river's path through various provinces, including Tibet, Sichuan, Yunnan, Guizhou, Hunan, Anhui, Jiangsu, and Shanghai. Major cities such as Chongqing, Wuhan, Nanjing, and Shanghai are marked. The map also shows the surrounding seas (Yellow Sea, Bohai Sea, East China Sea) and the surrounding landmasses (Korea, Japan). A scale bar at the bottom indicates distances in kilometers.



图例
 ① 水泥磨监测点 ② 堆棚监测点 ③ 破碎监测点 ④ 水泥磨废气检测点 ⑤ 堆棚废气检测点 ⑥ 破碎废气检测点

图 6.1 华菱水泥（镇镇）有限公司第三套废气监测点位分布图

--- 报告结果 ---

报告编制人: 刘平科

报告审核人: 刘平科

报告签发人: 刘平科

日期: 2021.9.23

日期: 2021.9.24

日期: 2021.9.24