

**保定康睿检测技术有限公司**  
**检验检测报告**

委托方名称	保定新胜冷却设备有限公司		
联系人	王昶	联系方式	13903321628
受检单位	保定新胜冷却设备有限公司		
项目名称	/		
项目地址	河北省保定市创业路 109 号		
检测工况	100%（检测期间工况由委托方提供）		
采样人员	王辉、陈小波、王跃航、孔昭娟、冯绍金、靳子稼		
采样日期	2021 年 5 月 7 日、2021 年 6 月 9 日		
检测人员	王辉、靳子稼、陈小波、王跃航、殷飞、张丽菲、王健梅、姜玉丁、赵艳丽、王景川、闫谨、王敏敏		
检测日期	2021 年 5 月 7 日-5 月 12 日、2021 年 6 月 10 日		
备注	/		
报告编制			
报告审核			
报告签发			
签发日期	年      月      日		

保定康睿检测技术有限公司  
检验检测报告

1、废水			
检测项目	检测方法	检出限或最低检出浓度	仪器设备
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	/	酸度计 P611/BKR-SB-162
COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4mg/L	50ml 酸式滴定管 标准 COD 消解器 KDB-9012/BKR-SB-169
BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	0.5mg/L	智能生化培养箱 LRH 系列型/BKR-SB-070 便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 型/BKR-SB-167
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	电子天平 FA2004N/BKR-SB-024 电热鼓风干燥箱 101-1AB/BKR-SB-044
氨氮	氨氮 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/BKR-SB-073
总氮 (以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/BKR-SB-073
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/BKR-SB-073
2、废气			
有组织废气 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)	1.0mg/m <sup>3</sup>	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C/BKR-SB-078、 BKR-SB-086 电子天平 AUW120D/BKR-SB-025 恒温恒湿间 GJHF-5/BKR-SB-140 电热鼓风干燥箱 101-1AB/BKR-SB-044

保定康睿检测技术有限公司

检验检测报告

检测项目	检测方法	检出限或最低检出浓度	仪器设备
有组织废气 非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C/BKR-SB-078、 BKR-SB-086 双路烟气采样器 ZR-3712/BKR-SB-143 双路烟气采样器 ZR-3710/BKR-SB-079 气相色谱仪 GC-6890A/BKR-SB-080
有组织废气 苯、甲苯、 二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 (HJ 584-2010)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C/BKR-SB-086 双路烟气采样器 ZR-3712/BKR-SB-143 气相色谱仪 GC-7820/BKR-SB-032
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)及其 修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>	环境颗粒物综合采样器 ZR-3920 型/BKR-SB-075、 BKR-SB-076、 BKR-SB-077、BKR-SB-087 空盒气压表 DYM3/BKR-SB-124 电子天平 FA2004N/BKR-SB-024 恒温恒湿箱 HWS-080/BKR-SB-085
无组织废气 非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	真空采样箱 HP-3001/BKR-SB-174、 BKR-SB-175、BKR-SB-176、 BKR-SB-177 HP-5001/BKR-SB-173 气相色谱仪 GC-6890A/BKR-SB-080
无组织废气 苯、甲苯、 二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 (HJ 584-2010)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	环境颗粒物综合采样器 ZR-3920 型/BKR-SB-087、 BKR-SB-076、BKR-SB-077 空盒气压表 DYM3/BKR-SB-124 气相色谱仪 GC-7820/BKR-SB-032

3、噪声			
检测项目	检测方法	检出限或最低 检出浓度	仪器设备
工业企业厂 界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	30dB(A)	多功能声级计 AWA5688/BKR-SB-088
以下空白			

保定康睿检测技术服务有限公司  
检验检测报告检测结果

样品类型: 废水

检测项目	单位	采样点位及采样时间				标准值	达标情况
		厂区废水总排口 2021.5.7			均值与范围		
		1	2	3			
pH	/	6.61	6.60	6.63	6.60~6.63	6~9	达标
COD <sub>Cr</sub>	mg/L	222	222	232	225	≤500	达标
BOD <sub>5</sub>	mg/L	50.2	56.2	46.2	50.9	≤300	达标
SS	mg/L	75	76	76	76	≤400	达标
氨氮	mg/L	17.8	17.5	17.6	17.6	/	达标
总氮	mg/L	27.2	27.3	28.1	27.5	/	达标
总磷	mg/L	7.14	7.22	7.13	7.16	/	达标
样品性状		微黄、微浑、稍有异味	微黄、微浑、稍有异味	微黄、微浑、稍有异味	/	/	/
执行标准	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准。						
备注	/						
以下空白							

## 保定康睿检测技术有限公司

## 检验检测报告检测结果

样品类型: 有组织废气

采样 点位	采样 时间	检测项目		检测结果				标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
涂装 工序 废气 治理 设施 排放 口	2021. 6.9	非甲烷 总烃	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	26406	26501	26188	26501	/	/
			含氧量(%)	20.9	20.9	20.8	20.9	/	/
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.64	1.45	1.64	≤30	达标
		苯	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0178	0.0201	0.0230	0.0230	≤0.5	达标
		甲苯、 二甲苯 合计	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.465	0.328	0.349	0.465	≤10	达标
淋漆 工序 治理 设施 进口	2021. 6.9	非甲烷 总烃	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11746	11414	11057	11746	/	/
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.26	6.42	5.58	6.42	/	/
淋漆 工序 废气 治理 设施 排放 口	2021. 6.9	非甲烷 总烃	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12330	12310	11986	12330	/	/
			含氧量(%)	20.8	20.8	20.8	20.8		
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.57	1.62	1.61	1.62	≤30	达标
			去除效率 (%)	71.7				≥70	/
		苯	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0120	0.0175	0.0103	0.0103	≤0.5	达标
		甲苯、 二甲苯 合计	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.282	0.229	0.378	0.378	≤10	达标

**保定康睿检测技术服务有限公司**  
**检验检测报告检测结果**

样品类型：有组织废气

采样 点位	检测项目	检测结果				标准值	达标 情况	
		1	2	3	最大值			
综合 厂房 废气 治理 设施 排放 口	非甲烷 总烃	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5083	5467	5322	5467	/	/
		含氧量(%)	20.9	20.9	20.8	20.9	/	/
		实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.58	1.44	1.40	1.58	≤30	达标
执行 标准	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值。							
处理 设施	涂装工序废气治理设施排放口采用等离子+UV 光氧催化；综合厂房废气治理设施排放口采用活性炭环保箱；淋漆工序废气治理设施进口和排放口采用 VOCS 废气处理设备。							
排气 筒	排气筒高度：15m，周围半径 200 米范围内最高建筑物高度：80 m。							
以下 空白								

保定康睿检测技术有限公司

检验检测报告检测结果

样品类型: 有组织废气

采样点位	采样时间	检测项目		检测结果				标准值	达标情况
				1	2	3	最大值		
抛丸机废气处理设施出口	2021.6.9	颗粒物	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	13046	12584	12911	13064	/	/
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.2	2.3	2.3	≤120	达标
			排放速率 (kg/h)	2.74×10 <sup>-2</sup>	2.77×10 <sup>-2</sup>	2.97×10 <sup>-2</sup>	2.97×10 <sup>-2</sup>	≤1.75	达标
综合厂房废气治理设施排放口		颗粒物	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5083	5467	5322	5467	/	/
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.8	6.5	6.5	6.8	≤120	达标
			排放速率 (kg/h)	3.46×10 <sup>-2</sup>	3.55×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-2</sup>	3.55×10 <sup>-2</sup>	≤1.75	达标
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级标准。								
处理设施	抛丸机废气处理设施出口采用布袋除尘器; 综合厂房废气治理设施排放口采用活性炭环保箱。								
排气筒	排气筒/烟囱高度: 15m, 周围半径 200 米范围内最高建筑物高度: 80m。								
备注	/								
以下空白									



保定康睿检测技术有限公司

检验检测报告检测结果

样品类型: 无组织废气

采样 点位	采样 时间	检测 项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				执行标准及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
上风向 A <sub>1</sub>	2021. 6.9	总悬 浮颗 粒物	0.100	0.117	0.117	0.117	《大气污染物综合排放标 准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值, 颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> 。 (扣除参照值)	达标
下风向 A <sub>2</sub>			0.234	0.250	0.267	0.267		达标
下风向 A <sub>3</sub>			0.251	0.267	0.284	0.284		达标
下风向 A <sub>4</sub>			0.250	0.267	0.283	0.283		达标
下风向 A <sub>2</sub>		苯	ND	ND	ND	ND	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 2 企业边 界大气污染物浓度其他企业 限值要求, 苯≤0.1mg/m <sup>3</sup> , 甲苯≤0.6mg/m <sup>3</sup> , 二甲苯≤0.2mg/m <sup>3</sup> 。	达标
下风向 A <sub>3</sub>			ND	ND	ND	ND		达标
下风向 A <sub>4</sub>			ND	ND	ND	ND		达标
下风向 A <sub>2</sub>		甲苯	ND	ND	ND	ND		达标
下风向 A <sub>3</sub>			ND	ND	ND	ND		达标
下风向 A <sub>4</sub>			ND	ND	ND	ND		达标
下风向 A <sub>2</sub>		二甲 苯	ND	0.0051	0.0127	0.0127	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 2 企业边 界大气污染物浓度其他企业 限值要求, 非甲烷总烃≤2.0mg/m <sup>3</sup> 。	达标
下风向 A <sub>3</sub>			ND	0.0114	0.0099	0.0114		达标
下风向 A <sub>4</sub>			0.116	ND	ND	0.116		达标
下风向 A <sub>2</sub>		非甲 烷总 烃	1.10	1.04	1.14	1.14	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 2 企业边 界大气污染物浓度其他企业 限值要求, 非甲烷总烃≤2.0mg/m <sup>3</sup> 。	达标
下风向 A <sub>3</sub>			0.92	1.09	0.98	1.09		达标
下风向 A <sub>4</sub>			1.18	0.95	1.15	1.18		达标
综合厂房 门口 (A <sub>5</sub> )		非甲 烷总 烃	1.32	1.21	1.29	1.32	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 3 生 产车间或生产设备边界大气 污染物浓度限值, 非甲烷总 烃≤4.0mg/m <sup>3</sup> 及《挥发性有 机物无组织排放控制标准》 (GB 37822-2019) 附录表 A.1 特别排放限值, 非甲烷 总烃≤6mg/m <sup>3</sup>	达标
备注	总悬浮颗粒物检测点的检测结果为扣除参照值后的检测值。							

保定康睿检测技术有限公司

检验检测报告检测结果

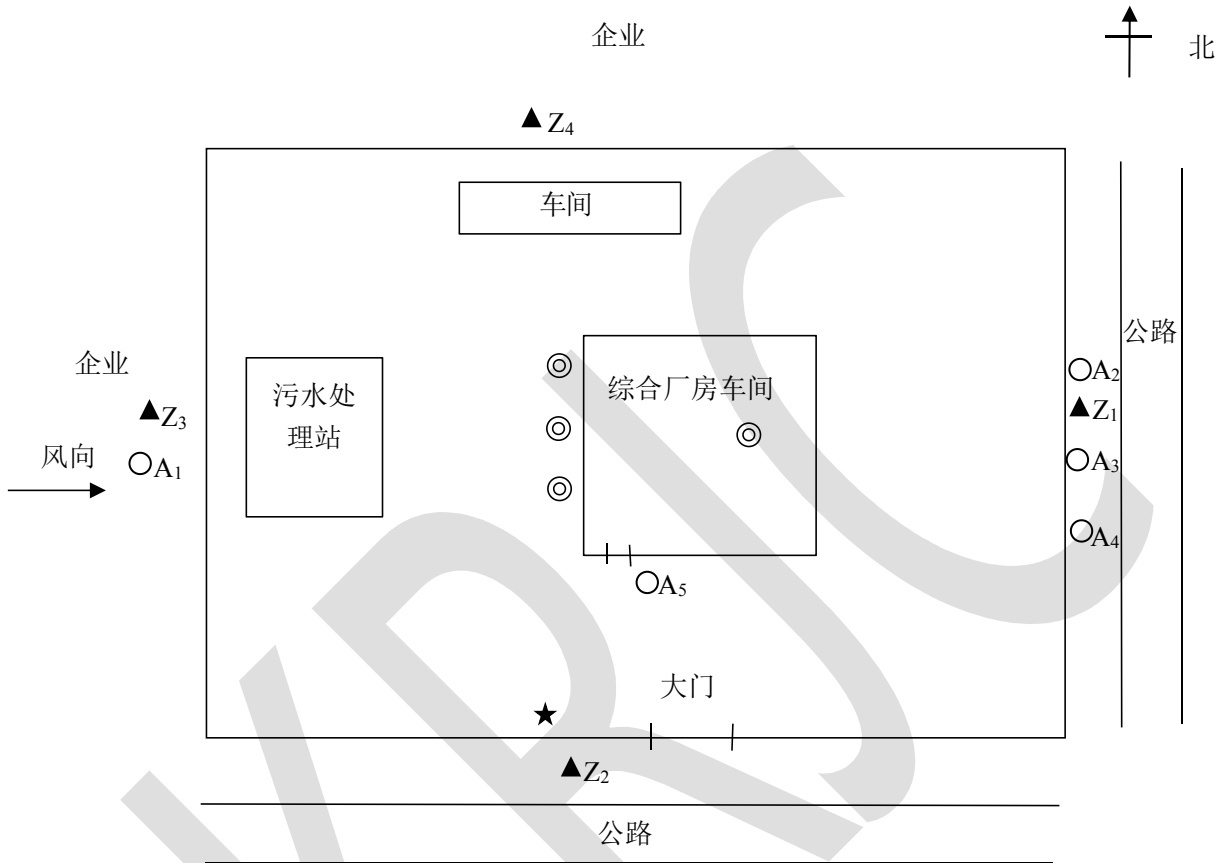
噪声检测结果（单位：dB(A)）

检测日期	检测点位	实测值（昼）		实测值（夜）		标准值	达标情况
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果		
2021. 5. 7	Z <sub>1</sub>	13:04	59.2	/	/	昼间≤60	达标
	Z <sub>2</sub>	13:21	59.6	/	/		达标
	Z <sub>3</sub>	13:36	56.2	/	/		达标
	Z <sub>4</sub>	13:54	56.7	/	/		达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。						
测量环境条件	检测期间昼间天气晴，风速：1.8m/s；风向：西风。						
备注	/						
以下空白							

保定康睿检测技术有限公司

检验检测报告

检测点位附图:



- 注: ▲ 噪声检测点位  
○A 无组织废气检测点位  
★ 废水总排口  
◎ 有组织废气排气筒

本报告结束。