



192812051037

检测报告

报告编号: XMJ-JC-2021-06-041

项目名称: 白银龙盛化工有限公司企业自行检测项目

委托单位: 白银龙盛化工有限公司

检验类别: 委托检测

甘肃旭明行建技术检测有限公司

2021年6月27日

声 明 事 项

- 1、报告无章、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。
- 5、对由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、本报告仅对检测期间生产工况下检测结果负责，不得它用。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 9、标注*符号的检测项目为无能力分包项，标注*符号的检测项目为有能力分包项。

公司通讯资料：

甘肃旭明行建技术检测有限公司

联系电话：15011072750

邮 箱：yxj200132@163.com

邮 编：741020

地 址：甘肃省天水市麦积区马跑泉路 58 号林学院环境检测中心 106 室

1 任务由来

受白银龙盛化工有限公司委托，我公司承担了该公司自行检测项目。依据检测方案，我公司组织技术人员于2021年6月10日-6月11日对该项目进行采样检测，并编制本检测报告。

2 检测依据

- (1) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）；
- (2) 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）；
- (3) 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (4) 《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）；
- (5) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (6) 其它有关环境监测技术规范、分析方法。

3 检测内容

3.1 有组织废气检测点位布设、检测项目及频次。

(1) 点位布设：在项目区锅炉废气排放口布设1个检测点，共布设3个检测点位。具体点位见表3-1。

表 3-1 有组织废气点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度
1#	二级碱液喷淋废气排放口（DW005）	104°10'45.61"E 36°30'14.46"N
2#	锅炉废气排放口（DW004）	103°41'36.58"E 36°34'58.36"N

(2) 检测项目：1#：氮氧化物、硫酸雾；2#：二氧化硫、颗粒物、氮氧化物。

(3) 检测频次：检测1天，每天采集3次。

(4) 检测设备及方法：有组织废气检测分析方法见表3-2。

表 3-2 有组织废气检测方法一览表

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
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	FA135S 型电子天平	0.1mg/m ³
二氧化硫	《固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3012H 自动烟尘（气）分析仪	3mg/m ³
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	3012H 自动烟尘（气）分析仪	3mg/m ³

3.2 无组织废气点位布设、检测项目及频次。

(1) 点位布设：在项目厂址上风向布设1个检测点，下风向布设3个检测点，共布设

4 个检测点。具体点位信息见表 3-3。

表 3-3 无组织废气点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度
U1	项目厂址上风向	104°10'44.16"E; 36°30'15.11"N
U2	项目厂址下风向	104°10'44.59"E; 36°30'12.81"N
U3	项目厂址下风向	104°10'42.72"E; 36°30'11.81"N
U4	项目厂址下风向	104°10'41.14"E; 36°30'11.84"N

(2) 检测项目：氨、颗粒物。

(3) 检测频次：连续检测 2 天，每天 3 次。

(4) 检测设备及分析方法：无组织废气检测分析方法见表 3-4。

表 3-4 无组织废气检测方法一览表

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	FA135S 电子天平	0.001mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV-1800PC-DS ₂ 紫外 可见分光光度计	0.01mg/m ³

3.3 噪声检测点位布设、检测项目及频次：

(1) 点位布设：分别在厂界东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个点位，共计 4 个噪声检测点位，具体点位信息见 3-5。

表 3-5 噪声检测点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度
N1	厂界东侧	104°10'45.74"E; 36°30'13.65"N
N2	厂界南侧	104°10'42.57"E; 36°30'12.01"N
N3	厂界西侧	104°10'41.05"E; 36°30'14.78"N
N4	厂界北侧	104°10'42.72"E; 36°30'15.77"N

(2) 检测项目：等效连续 A 声级 Leq。

(3) 检测频次：连续检测两天，每天分昼、夜各检测一次，昼间 06:00~22:00 时之间，夜间 22:00~06:00 时之间(北京时间)。

(4) 检测设备及分析方法：噪声检测分析方法见表 3-6。

表 3-6 噪声检测分析方法

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA6228*多功能声级计	/

4 质量保证措施

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，采样及检测分析人员均持证上岗。所用仪器、量器均经计量部门检定合格；检测全过程包括采样、样品的贮存和运输、实验室分析、数据处理等环节均按照相关技术规范进行了严格的质量控制，噪声在测量前、后对声级计进行声学校准，其测量前、后校准示值偏差小于 0.5dB，符合要求，具体质控见表 4-1。

表 4-1 噪声检测质控结果

检测项目	校准时间	质控样品置信范围	质控样品测定值		评价结果
厂界噪声 dB(A)	6月10日	94.0±0.5	检测前	93.8	合格
			检测后	94.0	合格
	6月11日	94.0±0.5	检测前	94.4	合格
			检测后	94.0	合格
备注	噪声校准器型号：AWA6021A 证书编号：力学字第 20254250 有效期：2020.11.16				

5 检测结果

(1) 有组织废气检测结果见表 5-1。

表 5-1 锅炉废气排放口 (DA004) 有组织废气检测结果

设备 状况	设备名称		燃料类型		净化设备		净化设备运行状况	
	WNS4-125-YQ		燃油		/		正常	
	检测点位		平均氧含量（%）		排气筒高度（m）		排气筒直径（m）	
	废气排放口		4.5		15		0.4	
	烟气流速		烟气温度		烟气含湿量（%）			
	11.4		129.4		2.2			
检测 日期	标干流量 （m³/h）	标干流量 均值 （m³/h）	检测 项目	实测浓度 （mg/m³）	实测浓度 均值 （mg/m³）	折算浓度 均值 （mg/m³）	排放量 （kg/h）	参照标准 （mg/m³）
6 月 10 日	2398	2419	颗粒物	8.4	8.5	9.0	0.021	20
				8.2				
				8.9				
	2084		NO _x	41	38	40	0.092	200
				38				
				36				
	2776		SO ₂	11	14	15	0.034	50
				14				
				16				
备注			(1) 本次检测结果按基准氧含量进行折算，燃油基准氧含量为 3.5%； (2) 本次检测结果仅对检测时工况负责。 (3) 参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 燃气锅炉标准限值。					

表 5-1 (续) 二级碱液喷淋废气排放口 (DW005) 有组织废气检测结果

设备 状况	检测点位		平均氧含量 (%)	排气筒高度 (m)	排气筒直径 (m)
	废气排放口		8.9	15	0.3
	烟气流速		烟气温度	烟气含湿量 (%)	
	3.4		23.5	2.9	
检测 日期	标干流量 (m³/h)	标干流量均值 (m³/h)	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	实测浓度均值 (mg/m³)
6 月 10 日	1098	1335	NO _x	18	18
				18	
				19	
	1302		硫酸雾	12.2	11.5
				11.4	
	1606			11.0	
备注		本次检测结果仅对检测时工况负责。			

(2) 无组织废气检测结果见表 5-2。

表 5-2 无组织废气小时值检测结果

点位名称	采样日期	检测频次	检测结果 (mg/m³)		气象参数		
			氨	TSP	气温 (°C)	大气压 (Kpa)	风速(m/s)
U1#上风向	6 月 10 日	10:00	0.05	0.175	15.2	82.6	2.8
		12:00	0.06	0.171	20.3	82.3	2.7
		14:00	0.06	0.184	25.6	82.1	2.8
	6 月 11 日	10:00	0.05	0.189	16.8	82.9	2.6
		12:00	0.05	0.181	21.3	82.6	2.8
		14:00	0.06	0.182	26.2	82.4	2.7
U2#下风向	6 月 10 日	10:00	0.08	0.247	15.1	82.8	2.8
		12:00	0.10	0.244	20.4	82.4	2.7
		14:00	0.09	0.250	25.5	82	2.7
	6 月 11 日	10:00	0.08	0.249	16.7	82.8	2.8
		12:00	0.08	0.259	21.4	82.4	2.9
		14:00	0.10	0.263	26.3	82.3	2.6
U3#下风向	6 月 10 日	10:00	0.09	0.241	15.3	82.7	2.7
		12:00	0.11	0.246	20.2	82.4	2.8
		14:00	0.11	0.270	25.4	82.1	2.7
	6 月 11 日	10:00	0.09	0.253	16.8	82.8	2.6
		12:00	0.11	0.256	21.2	82.7	2.8
		14:00	0.12	0.245	26.3	82.4	2.7
U4#下风向	6 月 10 日	10:00	0.10	0.252	15.3	82.7	2.8
		12:00	0.11	0.258	20.4	82.4	2.7
		14:00	0.12	0.256	25.4	82.1	2.7
	6 月 11 日	10:00	0.10	0.253	16.7	82.6	2.8
		12:00	0.11	0.252	21.3	82.4	2.9
		14:00	0.12	0.263	26.4	82.2	2.6

(3) 噪声检测结果见表 5-3。

表 5-3 噪声检测结果

点位编号	检测点位	检测时间	气象参数	等效声级 dB(A)	参考标准 dB(A)
N1	厂界东侧	6月10日	昼间	晴、风速 2.5m/s	49.4
			夜间	晴、风速 2.7m/s	36.8
		6月11日	昼间	晴、风速 2.4m/s	50.7
			夜间	晴、风速 2.5m/s	37.6
N2	厂界南侧	6月10日	昼间	晴、风速 2.6m/s	48.9
			夜间	晴、风速 2.4m/s	36.2
		6月11日	昼间	晴、风速 2.5m/s	49.9
			夜间	晴、风速 2.6m/s	36.9
N3	厂界西侧	6月10日	昼间	晴、风速 2.5m/s	51.1
			夜间	晴、风速 2.7m/s	39.7
		6月11日	昼间	晴、风速 2.6m/s	50.8
			夜间	晴、风速 2.8m/s	38.8
N4	厂界北侧	6月10日	昼间	晴、风速 2.7m/s	51.8
			夜间	晴、风速 2.6m/s	37.9
		6月11日	昼间	晴、风速 2.5m/s	50.3
			夜间	晴、风速 2.7m/s	38.7

****报告结束****

编制: 张尚茂

日期: 2021.6.27

审核: 张世平

日期: 2021.6.27

签发: 张世平

日期: 2021.6.27

检测

用章



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 192812051037

名称: 甘肃旭明行建技术检测有限公司

地址: 甘肃省天水市麦积区马跑泉路58号林学院环境检测中心
106室

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,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

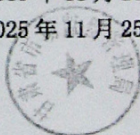


192812051037

发证日期: 2019年11月26日

有效期至: 2025年11月25日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。