



192712050111

有效期至2025年05月16日



明德瑞
MINGDERUI

正本

检 测 报 告

明德瑞检（综）字〔2022-04〕第 014 号

项目名称：陕西蓝源科技有限公司

2022 年上半年环境监测

委托单位：陕西蓝源科技有限公司

报告日期：2022 年 04 月 28 日

陕西明德瑞检测服务有限公司



检测报告

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第1页共5页

项目名称	陕西蓝源科技有限公司 2022 年上半年环境监测		
被测单位	陕西蓝源科技有限公司		
单位地址	陕西省西安市蓝田县工业园迎宾路多经电力院内		
项目地址	陕西省西安市蓝田县工业园迎宾路多经电力院内		
检测目的	了解废气情况及噪声情况		
采样依据	有组织废气:《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 无组织废气:《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 噪 声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
执行标准	有组织废气:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级 无组织废气:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 噪 声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 中3类		
检测项目	有组织废气:非甲烷总烃; 无组织废气:非甲烷总烃; 噪 声:厂界噪声,等效连续A声级。		
检测点位及频次	有组织废气:在南车间有机废气排气筒进出口各布设1个检测点位,共布设2个检测点位(详见检测点位示意图),每天检测4次,检测1天; 无组织废气:根据检测当天风向,在上风向布设1个参照点、在下风向布设3个监控点,共布设4个检测点位(详见检测点位图),每天检测4次,共检测1天; 噪 声:在厂界四周布设7个检测点位(详见检测点位图),每天昼、夜各检测1次,检测1天。		
联系人	李建军	联系方式	13484857023
采样日期	2022 年 04 月 24 日	样品描述	完好、适检
采样/现场检测人员	肖佳发、强江		
分析日期	2022 年 04 月 24 日	分析人员	符婕
检测分析方法、依据及仪器			
分析项目	检测分析方法、依据	仪器设备名称、编号及检定/校准有效日期	检出限
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	玻璃注射器 GC-4000A 气相色谱仪 MDR-YQ-047 (2023.01.19)	0.07mg/m ³

检测报告

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第2页共5页

分析项目	检测分析方法、依据	仪器设备名称、编号及检定/校准有效日期	检出限
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	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 MDR-YQ-162 (2023.3.1) YQ3000-D 烟尘(气)测试仪 MDR-YQ-104 (2022.06.28) 崂应 2080 型智能真空箱气体采样器 MDR-YQ-098/147 GC-4000A 型气相色谱仪 MDR-YQ-047 (2023.01.19)	0.07mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 GB12348-2008	AWA6021A 声校准器 MDR-YQ-028 (2023.02.28) AWA5688 声级计 MDR-YQ-027 (2023.02.28)	—

有组织废气检测结果

环保设施		活性炭环保处理设备+UV 光氧化废气处理设备				
排气筒高度（m）		15				
项目		南车间有机废气排气筒进口				
测点管道截面积(m²)		0.1257				
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
测点烟气温度（℃）		25.7	24.6	24.4	24.3	—
测点烟气流速（m/s）		16.4	17.7	17.6	16.6	—
烟气压力（KPa）		-0.15	-0.13	-0.12	-0.13	—
含湿量（%）		2.02	2.06	2.04	2.13	—
烟气动压（Pa）		219	255	252	224	—
烟气流量（m³/h）		7415	8007	7692	7510	—
标干流量（m³/h）		6207	6723	6692	6310	—
非甲烷总烃	样品编号 (22040048)	Q0101	Q0102	Q0103	Q0104	—
	产生浓度 (mg/m³)	16.2	15.6	16.5	16.5	16.2
	产生速率 (kg/h)	0.101	0.105	0.110	0.104	0.105
项目		南车间有机废气排气筒出口				
测点管道截面积(m²)		0.2827				

检测报告

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第3页 共5页

检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准 限值	判定
测点烟气温度(℃)		24	24	23	23	—	—	—
测点烟气流速(m/s)		8.02	8.17	8.08	8.23	—	—	—
烟气压力(KPa)		0.02	0.04	0.03	0.05	—	—	—
含湿量(%)		2.2	2.1	2.3	2.3	—	—	—
烟气动压(Pa)		52	54	53	55	—	—	—
烟气流量(m³/h)		8162	8315	8227	8380	—	—	—
标干流量(m³/h)		6857	6994	6929	7059	—	—	—
非甲烷 总烃	样品编号 (22040048)	Q0201	Q0202	Q0203	Q0204	—	—	—
	排放浓度 (mg/m³)	1.58	1.33	1.74	1.50	1.54	120	符合
	排放速率 (kg/h)	0.0108	9.30×10 ⁻³	0.0121	0.0106	0.0107	10	符合

无组织废气检测结果

气象条件			晴, 西南风, 风速 0.7-1.2m/s, 气温 10.4-12.4℃, 气压 94.71-97.78KPa			
检测项目	频次		检测点位及结果			
			1#参照点 (上风向)	2#监控点 (下风向)	3#监控点 (下风向)	4#监控点 (下风向)
非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	样品编号 (22040048)	Q0301	Q0401	Q0501	Q0601
		检测结果	1.10	2.38	2.08	2.49
	第二次	样品编号 (22040048)	Q0302	Q0402	Q0502	Q0602
		检测结果	1.04	2.14	1.58	2.51
	第三次	样品编号 (22040048)	Q0303	Q0403	Q0503	Q0603
		检测结果	1.14	2.03	1.73	2.42
	第四次	样品编号 (22040048)	Q0304	Q0404	Q0504	Q0604
		检测结果	1.18	1.88	1.55	2.55
标准限值			4.0			
判定			符合			

检测报告

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第4页共5页

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第4页 共5页

噪声检测结果							单位: dB (A)
仪器校准值 dB (A)		测量前: 昼间 93.8 夜间 93.8, 测量后: 昼间 94.0 夜间 93.9					
检测 点位	经纬度	检测时段	检测结果		气象条件	标准 限值	判定
1#	N34°11'1.47" E109°17'18.57"	17:50~17:51	昼间	51	晴, 风速 1.1m/s	65	符合
2#	N34°11'1.81" E109°17'16.90"	17:53~17:54		55	晴, 风速 0.9m/s	65	符合
3#	N34°11'2.80" E109°17'15.14"	17:56~17:57		55	晴, 风速 1.2m/s	65	符合
4#	N34°11'2.86" E109°17'16.70"	17:59~18:00		58	晴, 风速 0.8m/s	65	符合
5#	N34°11'4.93" E109°17'14.70"	18:02~18:03		54	晴, 风速 1.0m/s	65	符合
6#	N34°11'4.30" E109°17'17.30"	18:05~18:06		53	晴, 风速 1.2m/s	65	符合
7#	N34°11'2.55" E109°17'18.50"	18:08~18:09		52	晴, 风速 0.9m/s	65	符合
1#	N34°11'1.47" E109°17'18.57"	23:40~23:41	夜间	42	晴, 风速 0.9m/s	55	符合
2#	N34°11'1.81" E109°17'16.90"	23:44~23:45		45	晴, 风速 0.8m/s	55	符合
3#	N34°11'2.80" E109°17'15.14"	23:47~23:48		43	晴, 风速 1.0m/s	55	符合
4#	N34°11'2.86" E109°17'16.70"	23:50~23:51		44	晴, 风速 0.7m/s	55	符合
5#	N34°11'4.93" E109°17'14.70"	23:53~23:54		43	晴, 风速 0.9m/s	55	符合
6#	N34°11'4.30" E109°17'17.30"	23:55~23:56		42	晴, 风速 0.8m/s	55	符合
7#	N34°11'2.55" E109°17'18.50"	23:57~23:59		42	晴, 风速 0.7m/s	55	符合
结论	检测结果表明: 陕西蓝源科技有限公司 2022 年上半年环境监测有组织废气检测项目非甲烷总 烃排放浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准限值要求, 无组织废气 检测项目非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 限值要求; 厂界 噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值。						
备注	本报告数据仅对本次检测及所采集样品负责。						

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

检测点位图见 P5。

编制人: 张华
2022 年 4 月 28 日

审核人: 李习良
2022 年 4 月 28 日

签发人: 张华
2022 年 4 月 28 日



检测报告

明德瑞检(综)字(2022-04)第014号

第5页 共5页

检测点位图

