



180512050204
有效期2024年06月04日

检测报告

项目名称 锅炉除尘、脱硫、脱硝、除湿一体化协同控制多污染物与脱除趋零排放净化设备与集成控制处理系统

委托单位 启明星字节能科技股份有限公司

项目类别 委托检测

报告日期 2019 年 01 月 22 日

内蒙古京诚检测技术有限公司



声 明

1. 本报告无 CMA 标识、检验检测专用章、骑缝章及授权签字人签字无效。
2. 对报告结果若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 未经检验单位书面批准, 本报告不得部分复印、摘用或篡改, 复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷, 责任自负。
5. 接受委托送检的, 其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
6. 标注*符号的检验项目为分包检测项目。
7. 检出限 L 表示未检出。

内蒙古京诚检测技术有限公司

项目基本情况一览表

采样地点	呼和浩特市玉泉区三里营西路坤泰热源厂		
采样日期	2019 年 01 月 18 日		
采样/检测人员	渠帅飞、宋海龙等		
样品类别	固定污染源废气		
报告编写人员	韦丽焯	报告份数	3
审核人员	王玉林	签发人员	张凤兰
项目负责人	宋晓伟	外委或分包内容	无
委托单位地址	内蒙古呼和浩特市玉泉区三里营西路坤泰 1 号楼		
联系人	梁淑华	联系电话	15560740999
承接单位地址	呼和浩特市赛罕区滨河南路内蒙古保全庄农产品批发市场 2 号商铺四楼		
联系电话	0471-3241601	联系人	宋晓伟
传真	0471-3241601	邮编	010070

固定污染源检测内容:

采样基本情况及工况负荷

除尘器工艺	五暖趋零排放设备	采样断面面积(m ²)	19.62
脱硫系统工艺	氧化镁法	烟筒高度(m)	65
脱硝系统工艺	—	采样日期	2019.01.18
额定负荷 (MW)	70	实际负荷 (MW)	70
工况负荷(%)	100		

固定污染源检测点位置和检测项目

编号	测点名称	检测项目	检测频次
1	坤泰 0#锅炉	二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物	1次/天、3个平行样/次

固定污染源检测仪器及分析方法

检测项目	检测仪器及型号	分析方法及来源	检出限
二氧化硫	ZR-3260D 型 自动烟尘烟气综合测试仪	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³
低浓度颗粒物		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1mg/m ³

固定污染源废气检测结果表 表 1

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	浓度检测结果 mg/m ³	浓度检测结果 平均值 mg/m ³	浓度折算结果 mg/m ³	浓度折算结果 平均值 mg/m ³	排放速率检测 结果 kg/h	排放速率检测 结果平均 值 kg/h
2019.01.18	坤泰 0#锅炉	16:09-16:45	低浓度颗粒物	6.2	6.0	7.4	7.1	1.55	1.51
		16:55-17:31		6.1		7.3		1.55	
		18:03-18:39		5.6		6.5		1.42	
		19:47-19:52	二氧化硫	25.5	25.3	30.1	30.2	6.31	6.42
		20:03-20:08		23.1		27.5		6.18	
		20:17-20:22		27.4		32.9		6.78	
		19:47-19:52	氮氧化物	37.7	37.8	44.6	45.0	9.33	9.60
		20:03-20:08		36.5		43.4		9.76	
		20:17-20:22		39.3		47.1		9.72	

排气筒废气检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	采样时间	烟温(℃)	流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	烟气含氧量(%)	烟筒 高度 (m)	采样断 面面积 (m ²)
2019.01.18	坤泰 0#锅炉	16:09-16:45	49.5	5.2	252572	8.6	65	19.62
		16:55-17:31	49.9	5.2	252417	8.5		
		18:03-18:39	50.2	5.2	252471	8.1		
		19:47-19:52	49.7	5.1	247391	8.3		
		20:03-20:08	49.6	5.5	267375	8.4		
		20:17-20:22	49.6	5.1	247607	8.5		

质量保证和质量控制:

本实验室依法通过了计量认证, 监测分析人员经考核合格并持证上岗, 所有监测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用; 样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行, 实行全过程质量控制。数据与监测报告均实行三级审核制度, 由授权签字人签发报出。

————— 报告结束 —————