

## 污染源烟气自动监控设施运行参数备案表

排污企业名称		华新水泥(丽江)有限公司							
分析仪品牌及型号		西克麦哈克 MCS-100FT							
排污口名称及编码		名称: 窑尾废气排放口      编号: LJSN-FQ-001							
CEMS 组成	项目	分项	最大值	最小值	数据采集传输仪		单位	备注	
					最大值	最小值			
分析仪	输出量程	SO <sub>2</sub>	400	0	数字量	数字量	mg/m <sup>3</sup>		
		NO <sub>x</sub>	800	0	数字量	数字量	mg/m <sup>3</sup>		
		O <sub>2</sub>	25	0	数字量	数字量	VOL%		
		颗粒物	100	0	数字量	数字量	mg/m <sup>3</sup>		
		HF	25	0	数字量	数字量	mg/m <sup>3</sup>		
		HCL	150	0	数字量	数字量	mg/m <sup>3</sup>		
		烟温	300	0	数字量	数字量	°C		
		压力	4000	-4000	数字量	数字量	pa		
	流速	40	0	数字量	数字量	m/s			
分析仪	CEMS 公式 y=ax+b	参数		斜率		截距		单位	备注
		SO <sub>2</sub>		1		0		mg/m <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>		1		0		mg/m <sup>3</sup>	
		HF		1		0		mg/m <sup>3</sup>	
		HCL		1		0		mg/m <sup>3</sup>	
		湿度		1		0		Vol%	
		O <sub>2</sub>		1		0		Vol%	

工控机	输入量程	参数	最大值	最小值	单位	备注
		SO <sub>2</sub>	400	0	mg/m <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	800	0	mg/m <sup>3</sup>	
		HF	25	0	mg/m <sup>3</sup>	
		HCL	150	0	mg/m <sup>3</sup>	
		湿度	40	0	%	
		O <sub>2</sub>	25	0	%	
		温度	300	0	°C	
		压力	4000	-4000	pa	
		流速	40	0	m/s	
		颗粒物	100	0	mg/m <sup>3</sup>	
工控机	CEMS 公式 y=ax+b	参数	斜率	截距	单位	备注
		SO <sub>2</sub>	1	0	mg/m <sup>3</sup>	
		HF	1	0	mg/m <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	1	0	mg/m <sup>3</sup>	
		HCL	1	0	mg/m <sup>3</sup>	
		O <sub>2</sub>	1	0	Vol%	
		温度	1	0	°C	
		压力	1	0	pa	
		湿度	1	0	%	
		流量	1	0	m/s	
		流速	1	0	mg/m <sup>3</sup>	
颗粒物	1	0	mg/m <sup>3</sup>			
项目	代替字母	数值	单位	备注		
烟道横截面积	S	6.6	M <sup>2</sup>			
标准过量空气系数	a	1.91				
速度场系数	K	1				

注：1、请相关责任人认真如实填写。

2、通常 a=1, b=0, 如对 a、b 值修改, 请说明原因。(仅作参考)

3、报警上限设置应与排放标准相一致, 以便于超标数据。

4、过量空气系数常见的包括: 水泥行业为 1.91 (GB 4915-2014);

5、根据 HJ/T 76-2017 标准第 3.8 条的规定, CEMS 的最大测量值通常设置为高于排放源最大排放浓度的 1 至 2 倍。

## 污染源自动监控设施登记备案表

登记备案表单位（盖章）： 华新水泥（丽江）有限公司

法定代表人：杜平 登记备案时间：2019年11月

联系人： 邓代永 联系电话：13988810823

表1 排污单位基本情况

排污单位	华新水泥（丽江）有限公司
法定代表人	杜平
地址	云南省丽江市华坪县兴泉镇兴泉社区166号
邮编	674801
联系人	邓代永
联系电话	13988810823

表2 社会化运行单位基本情况

运行单位	云南深隆环保有限公司
法定代表人	沈仕丽
地址	云南省昆明市五华区黑林铺建发曦城商业广场A座34层3406号
邮编	650000
联系人	谷晋
联系电话	18502906900
资质类型	有限责任公司
资质证书编号	91530102719492536D
资质有效期限	2001年01月18日至2021年01月17日

表 3 废气排污口基本情况

排污口名称	华新水泥(丽江)有限公司
排气筒高度 (m)	60m
采样位置	距离地面 10 米平台
采样位置排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	6.6m <sup>2</sup>
采样方式 (稀释/直接抽取/直接测量)	直接抽取法
预处理方式	全程高温加热 180 摄氏度, 无需冷凝处理
输送距离 (m)	55m
其他	排口编号: LJSN-FQ-001

表4 废气自动监控设施基本情况

设备名称	污染源烟气自动监测设备
设备出厂编号	19170001
生产商	西克麦哈克（北京）仪器有限公司
代理商	/
生产许可证编号	京制 01080366 号 01
环保产品认证编号	CCAEP-EP-2017-412
适用性检测报告文号 (附复印件)	质(认)字 No. 2017-107
设备型号	MCS100FT 型
通过验收时间	2019 年 11 月
测量项目	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、O <sub>2</sub> 、颗粒物、HF、HCL、烟温、压力、流速、流量、湿度
测试方法	直接抽取测量法
气水分离器冷凝器温度	/
汽水分离器滤芯正常颜色	/
量程	SO <sub>2</sub> : 0—400mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> : 0—800mg/m <sup>3</sup> O <sub>2</sub> : 0—25v% 颗粒物: 0—100 mg/m <sup>3</sup> HF: 0—25mg/m <sup>3</sup> HCL: 0—150mg/m <sup>3</sup> 烟温: 0—300° C      流速: 0—40m/s      压力: ±4KPa      湿度: 0—40%
检出限	SO <sub>2</sub> : 2%mg/m <sup>3</sup> , NO <sub>x</sub> : 2%mg/m <sup>3</sup> , O <sub>2</sub> : 2%v%, 颗粒物: 0 mg/m <sup>3</sup> , 温度: 0° C, 流速: 0m/s, 压力: -4~4KPa, 湿度: 0%
稀释比(稀释法)	/
稀释气流量或压力, 及样品气流量或压力(稀释法)	/
NO <sub>x</sub> 转换器温度	/
速度场系数	1
空气过剩系数	1.91
皮托管系数 K 值	/
烟道截面积	6.6m <sup>2</sup>
其他	/

表 5 数据采集仪基本情况

设备名称	数据采集传输仪
设备出厂编号	756877X-02-46958
生产商	广州博控自动化技术有限公司
代理商	云南深隆环保有限公司
生产许可证编号	/
环保产品认证编号	CCAEP1-EP-2017-123
适用性检测报告文号（附复印件）	质（认）字 NO. 2017-036
设备型号	K37
通过验收时间	2019 年 11 月
接收信号类型（模拟/数字）	模拟信号
通讯方式	232 数字信号
数据采集单元：数字输入通道数量、模拟量输入通道数量、开关量输入通道数量	数字输入通道数量：1 个
通信协议	《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》 ( HJ 212-2017)
存储容量	8G
显示单元显示项目名称	HF、HCL、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、颗粒物实际测量值及折算值，O <sub>2</sub> 、 温度、湿度、流量、压力实测值
其他	