

附件三:



单位登记号:	511024000642
项目编号:	SCCWHJJCYXGS1264 -0001

# 检 测 报 告

四川创威字（2019）第 1911027 号

项目名称: 超低排放改造项目

检测类别: 验收检测

委托单位: 四川威远西南水泥有限公司

机构名称: 四川创威环境检测有限公司（公章）

报告日期: 2019年11月28日



四川创

## 1、任务来源

受四川威远西南水泥有限公司的委托，四川创威环境检测有限公司对四川威远西南水泥有限公司的超低排放改造项目进行环境保护竣工验收检测。

检测点位及频次见表 1-1。

表 1-1 有组织废气检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期 (2019 年)
1#	回转窑窑头	3 次/天	11 月 14-15 日
2#	回转窑窑尾		

分析日期为 2019 年 11 月 14-18 日。

**检测目的：**验收检测。

**企业基本情况：**四川威远西南水泥有限公司位于威远县铺子湾镇护林村 1 组，于 2009 年 10 月建立，设计生产熟料 2500 吨/天，实际生产熟料 3200 吨/天。

**生产工况：**2019 年 11 月 14 日当日生产熟料 3200 吨。

2019 年 11 月 15 日当日生产熟料 3200 吨。（数据由企业提供）

**1#回转窑窑头废气处理工艺流程：**废气——>次降室——>布袋除尘——>排气筒（45m）——>排入大气。

**2#回转窑窑尾废气处理工艺流程：**废气——>次降室——>布袋除尘——> SNCR ——>排气筒（90m）——>排入大气。

## 2、检测项目

项目检测内容见表 2-1。

表 2-1 有组织废气检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#回转窑窑头	颗粒物	3 次/天
	2#回转窑窑尾	二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、 颗粒物	

## 3、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器、型号、出厂编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
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	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H A11081576	3
氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	HJ836-2017	EXPLORER® 准微量天平 EX125DZH B809494626	1.0

## 4、检测结果评价标准

评价标准见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果评价依据

检测项目	评价依据	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
二氧化硫	四川省经济和信息化厅 四川省生态环境厅 川经信冶建(2019)21号文件 关于做好 2019-2020 年水泥行业错峰生产工作的 通知 附件中 B 类企业	50
氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)		100
颗粒物		10

注：评价依据由业主提供。

## 5、检测结果

检测结果见表 5-1。

5-1 有组织废气检测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测日期 (2019 年)	检测点位	检测结果				标准限值	
			一次	二次	三次	均值		
标干烟气流量 (Ndm <sup>3</sup> /h)			227773	230365	213750	223963	/	
颗粒物	11 月 14 日	1#回 转窑 窑头	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	2.4	2.5	2.5	10
		排放速率 (kg/h)	0.59	0.55	0.53	0.56	/	
标干烟气流量 (Ndm <sup>3</sup> /h)			282977	291304	287515	287265	/	
含氧量 (%)			8.1	8.4	8.5	8.3	/	

二氧化硫	11月14日	2#回转窑窑尾	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	20	12	13	15	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17	10	11	13	50
			排放速率(kg/h)	5.86	3.53	3.92	4.44	/
氮氧化物(以NO <sub>2</sub> 计)			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	84	81	86	84	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	71	71	75	72	100
			排放速率(kg/h)	23.8	23.7	24.8	24.1	/
颗粒物			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.9	10.6	9.3	9.9	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.5	9.3	8.2	8.7	10
			排放速率(kg/h)	2.81	3.09	2.67	2.86	/
标干烟气流量(Ndm <sup>3</sup> /h)				218986	223231	224150	222125	/
颗粒物	11月15日	1#回转窑窑头	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.3	2.5	1.9	2.2	10
			排放速率(kg/h)	0.50	0.56	0.43	0.50	/
标干烟气流量(Ndm <sup>3</sup> /h)				275695	275489	271118	274101	/
含氧量(%)				7.6	7.5	7.3	7.5	/
二氧化硫	11月15日	2#回转窑窑尾	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33	4	<3	13	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	27	3	/	10	50
			排放速率(kg/h)	9.15	1.28	/	3.61	/
氮氧化物(以NO <sub>2</sub> 计)			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	91	116	42	83	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	75	95	34	68	100
			排放速率(kg/h)	25.3	32.2	11.7	23.1	/
颗粒物			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.3	10.7	9.3	9.8	/
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	8.7	7.4	7.9	10

		排放速率 (kg/h)	2.56	2.95	2.52	2.68	/
--	--	----------------	------	------	------	------	---

注：由于11月15日所测二氧化硫的第三次实测浓度小于检出限，因此计算均值时带入检出限的 $\frac{1}{2}$ 进行计算。

由表5-1有组织废气检测结果得知，所测项目二氧化硫、氮氧化物（以NO<sub>2</sub>计）、颗粒物符合四川省经济和信息化厅 四川省生态环境厅 川经信冶建(2019)21号文件关于做好2019-2020年水泥行业错峰生产工作的通知 附件中B类企业标准限值。

(以下空白)

公司

报告编制：张爽； 审核：李娜； 签发：蔡燕。  
日期：2019.11.28； 日期：2019.11.28； 日期：2019.11.28

附件四:

### 建设项目环境影响登记表

填报日期: 2019-10-28

项目名称	四川威远西南水泥有限公司水泥熟料生产线超低排放改造		
建设地点	四川省内江市威远县铺子湾镇护林村1组	占地面积(m <sup>2</sup> )	1260.5
建设单位	四川威远西南水泥有限公司	法定代表人或者主要负责人	张家彬
联系人	余真洁	联系电话	13551517591
项目投资(万元)	42000	环保投资(万元)	275
拟投入生产运营日期	2019-10-22		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第99 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等工程项中其他。		
建设内容及规模	1. 对原有窑头、窑尾收尘器30mg/m <sup>3</sup> 滤袋全部进行更换成10mg/m <sup>3</sup> 的滤袋。 2. 对原有降氮脱硝系统进行升级改造,实现自动化控制。 3. 对原有脱硫系统进行升级改造,实现自动化控制。 备注:超低排放窑头、窑尾排放口控制标准:氮氧化物100mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫50mg/m <sup>3</sup> 、颗粒物10mg/m <sup>3</sup> 。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施: 窑尾颗粒物采取布袋式除尘过滤措施后通过窑尾排气筒排放至大气 窑头颗粒物采取布袋式除尘过滤措施后通过窑头排气筒排放至大气 窑尾二氧化硫采取氨法脱硫措施后通过窑尾排气筒排放至大气 窑尾氮氧化物采取SNCR(氨水还原反应)措施后通过窑尾排气筒排放至大气
承诺:四川威远西南水泥有限公司张家彬承诺所填写各项内容真实、准确、完整,建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由四川威远西南水泥有限公司张家彬承担全部责任。 法定代表人或主要负责人签字:			
<b>备案回执</b> 该项目环境影响登记表已经完成备案,备案号:201951102400000414。			

