

固定污染源烟气连续自动监测系统 验收报告



企业名称：华新水泥（丽江）有限公司

目录

一、项目总体情况.....	2
1、基本情况.....	3
2、污染源(烟气)自动监控系统建设背景.....	3
二、验收依据.....	4
三、验收内容.....	4
1、站房建设情况.....	5
2、污染源自动监控系统建设内容(设备型号、数量、种类).....	6
四、环保工作情况.....	5
(一)污染治理设施及环保设施建设运行情.....	5
(二)污染治理工艺流程.....	6

一、项目总体情况

华新水泥（丽江）有限公司成立于2005年11月，注册资本1.7亿元人民币，建有一条2000t/d熟料生产线，年产水泥100万吨。公司位于云南省丽江市华坪县会同镇攀枝花市的滇川交界处，距丽江市230公里，距华坪县城33公里，距攀枝花市区37公里。公司生产经营“石林牌”系列硅酸盐水泥，并通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 ISO150001四大体系认证。公司的主要产品有普通硅酸

水泥、熟料、矿渣粉、粉煤灰、水泥添加剂、水泥外加剂、水泥减水剂等。公司秉承“以人为本、绿色发展”理念，努力成为清洁的现代化企业。

华新水泥（丽江）环境工程有限公司，公司一直致力于环保事业的发展，经过积极努力，

2017年4月7日，与华坪县人民政府签订了“水泥窑协同处置城市生活垃圾项目”协议。在华新环保事业部的大力支持下，2017年5月15日成立华新（丽江）环境工程有限公司，2017年6月对项目进行可行性研究，并于2018年2月14日通过环评。该项目总投资：3314万元，2018年3月1日场坪开工，2019年7月1日项目竣工投产。

华新水泥窑协同处置生活垃圾技术，即把城市生活垃圾经生物干化后，分选出的二次燃料 RDF 入窑作为替代燃料燃烧，分选出的惰性材料作为水泥原料综合利用。该技术已在欧美等发达国家得到了广泛应用，达到了较高的水平。并取

得了“国家高新技术企业”称号。公司加快当地城乡垃圾的收集工作，并充分发挥华新（丽江）环境工程有限公司的垃圾处理能力，实现了生活垃圾的无害化处置和人居环境改善的“双赢”。

华新（丽

江）环境工程有限公司按照《生活垃圾焚烧处理厂污染物排放标准》和《水泥工业大气污染

京)仪器有限公司生产的MCS100FT型多因子烟气分析仪。原窑尾运行的品牌

NSA-3080A 烟气自动监控系统申请停运,根据新设备优化了采样点及新建监测站房。

1、基本情况

企业名称	华新水泥(丽江)有限公司		
统一社会信用代码	9151530000784607053T		
单位地址	云南省丽江市华坪县兴泉镇		
主要原料(生产方式)	石灰石		
主要产品名称	熟料、水泥	主设备生产工艺名称	窑外分解窑
		设计产能(t/d)	2000
项目环评竣工验收批复时间	2009.4.9	执行的排放标准名称	GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》、GB 30485-2013《水泥窑协同处置固体废物技术规范》
烟气连续自动监测系统安装点位: 窑尾废气烟囱离地面 35 米采样平台			
烟气连续自动监测系统设备名称、型号:			
烟气在线监测仪 CEMS 型号: MCS100FT			

国。公司厂址按照HJ75-2017《固定污染源烟气(CO₂、NO_x、颗粒物)排放连续

监测技术规范》和HJ76-2017《固定污染源烟气(CO₂、NO_x、颗粒物)排放连续

监测系统技术规范及检测方法》中关于污染源自动监控(监测)系统现场端建设技

术规范(TCAEPI-11-2017)、环办环监[2017]61号文件要求,新建设了面积约1

自动监测因子颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氯化氢、氧含量、烟温、流速、流量、湿度。监测数据与云南省污染源监控中心联网。该质量指标与上述

《云南省环境保护厅关于华新（丽江）环境工程有限公司华坪县水泥窑协同

排放满足 GB 16159-2016《水泥工业大气污染物排放标准》、GB 30463-2013《水

2、排污口规范化及安装点位说明

按照固定污染源自动监控（监测）系统现场端建设技术规范（TCAEPI 11-2017），文件及环办环监〔2017〕61号文要求建设。测定位置应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位。对于圆形烟道，颗粒物 CEMS 和流速 CMS 应设置在距

1、《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术规范》（HJ 75-2017）；

2、《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术规范》（HJ 75-2017）。

室内温度环境:室内温度在 16℃至 27℃之间;相对湿度在 50%以下有通风设施和空调;电源线通过缆沟进入到仪器机柜的下面;机柜与墙壁之间的距离不小于 500mm。监测站尚需购置各型号、规格、型号的实验室用设备或配件。

二、

本项目拟采购的实验室环境检测设备见表 4 所示。

本项目安装的凯克麦哈克(北京)仪器有限公司天气连续监测在线分析仪器清单如下表:

序号	设备名称	规格	数量	生产厂家
1	凯克麦哈克在线分析仪	MS-8000	1套	凯克麦哈克(北京)仪器有限公司
2	数据采集传输仪含软件	K37	1台	广州博控自动化技术有限公司
3	打印机	SHNCC=1500L-00	1台	HP(激光打印机)
4	空调(具备来电重启)	1.5P	1台	青岛海尔空调电子有限公司
5	UPS设备	C10KS	1套	易事特集团股份有限公司
6	稳压器	单相 TDN20KV1	1台	德力西
7	干粉灭火器	MFZ-ABC4	2只	国泰消防科技股份有限公司
8	温湿度计	TB-130	1套	广州楚才贸易有限公司

四、环保工作情况

(一) 污染防治设施及环保措施建设进展情况

1、丽江水泥依托 2000t/d 水泥熟料生产线,新建 200t/d 城市生活垃圾协处置系统,分解炉焚烧生活垃圾产生的烟气经脱硝+余热回收+布袋除尘处理后,窑尾废气经筒仓除尘+布袋除尘+旋风除尘+电除尘器+活性炭吸附,并通过引风机废气抽至篦冷机进行高温处理后通过窑尾 90 米的烟囱达标外排。

2、按照“雨污分流、清污分流”原则完善了排水系统,所有废水处理后全部回用。垃圾渗滤液、清洗废水、纳滤和反渗透系统的反冲洗水以及系统产生的废水,通过密闭管线泵入窑尾分解炉内高温焚烧。设置 350m³渗滤液收集池,防止非正常排放。

3、建设分区防渗措施,防止地下水污染。垃圾堆处理车间及渗滤液池等区域采取重点防渗措施,确保防渗效果。采取防渗层及 HDPE

一般防渗措施确保防渗效果显著。

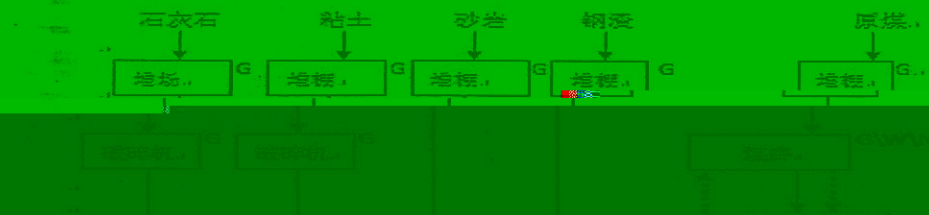
4、固废分类收集、贮存并处置，加强综合利用。非金属回收利用，窑尾除小型收集的粉尘作为水泥窑系统综合利用，除氧系统废活性炭由厂家回收，废机油等危险废物，按照危险废物管理相关要求妥善处置。

5、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。

(二) 污染治理工艺流程

城市生活垃圾经中转接收后，由垃圾压缩车运抵华新环境公司生活垃圾预处理厂内，在卸车坑卸车，由行车喂入破碎机，对生活垃圾进行破碎、发酵干化、分选处理，将成品分别入窑焚烧或作为水泥生产的原料。

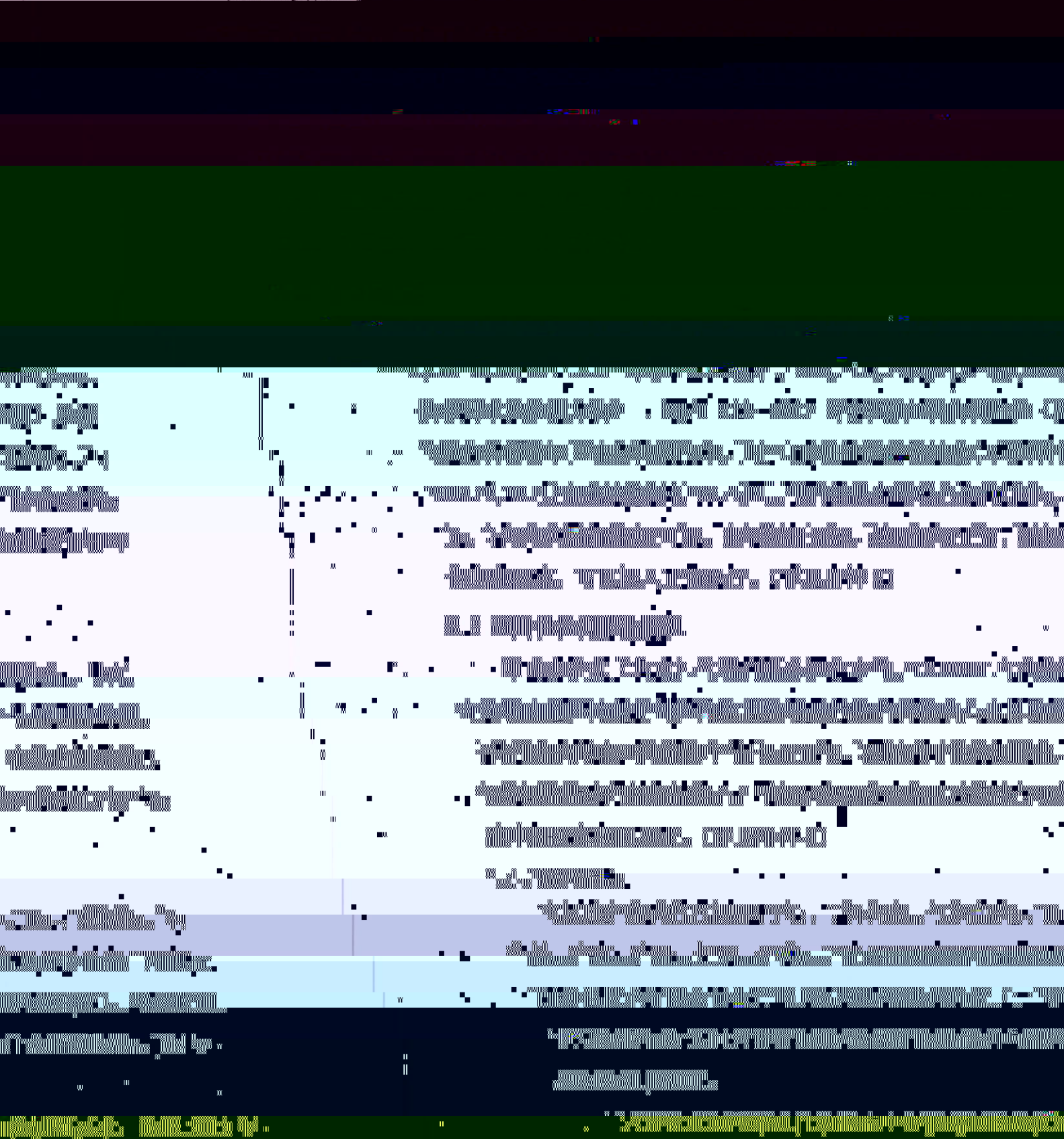
处理后的生活垃圾分为两部分：一部分为可燃物，主要包括纸屑、塑料、厨余、落叶等可燃物作为替代燃料入分解炉焚烧，降低水泥生产的煤炭成本；另一部分，垃圾干化过程中产生的恶臭废水，经恶臭废水处理系统后直接回分解炉内处置。



(三) 烟气污染源自动监控设施建设运行情况。

3.1 安装调试情况

受企业委托，大连海程环保节能技术有限公司，按照《GB 13271-2015》标准，



- (7) 比对实验结果记录;
- (8) 异常情况记录;
- (9) 进站登记记录。

五、存在的问题

- 1、宁羌碧苑观场场址积和壁增高度牌内容;”空调未设置来电自启功能;
- 2、完善验收资料内容;
- 5、加强后期的生产、污染治理设施和污染源自动监控设施的管理,确保污染物达标排放。

六、验收结论

“碧苑水泥厂雨污分流工程水污染防治设施”项目在线监测系统验收

2024年11月15日

验收日期: 2024年11月15日