

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：911502023290247296001P
单位名称：内蒙古华云新材料有限公司
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：蒲铭
技术负责人：李国维
固定电话：0472-6935531
移动电话：17535878818

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月31日

承诺书

包头市生态环境局：

内蒙古华云新材料有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
(一) 排污单位基本信息	单位名称		否		
	注册地址		否		
	邮政编码		否		
	生产经营场所地址		否		
	行业类别		否		
	生产经营场所中心经度		否		
	生产经营场所中心纬度		否		
	组织机构代码		否		
	统一社会信用代码		否		
	技术负责人		否		
	联系电话		否		
	所在地是否属于重点区域		否		
	主要污染物类别		否		
	主要污染物种类		否		
	大气污染物排放方式		否		
	废水污染物排放规律		否		
	大气污染物排放执行标准名称		否		
	水污染物排放执行标准名称		否		
	设计生产能力		否		
		TA001-单塔单循环	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
排放形式			否		
TA002-脱硝系统		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
TA003-除尘器		排放形式	否		
		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
TA004-单塔单循环		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
TA005-脱硝系统		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
TA006-除尘器		排放口位置	否		
		排放形式	否		
		污染物种类	否		
TA007-单塔单循环		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
TA008-脱硝系统		排放口位置	否		
		排放形式	否		
		污染治理设施工艺	否		
	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			

TA009-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA010-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA011-除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA012-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA013-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA015-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA016-除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA017-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA018-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA019-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA020-除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA021-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA022-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA023-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA024-除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA025-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA026-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA027-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA028-除尘器	排放口位置	否	
	污染治理设施工艺	否	

	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA029-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA031-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA032-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA033-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA034-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA035-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA036-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA038-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA039-无组织排放	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA040-无组织排放	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA041-密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA042-密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA043-密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA044-密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA045-密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA046-袋式除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA047-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA048-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	

排污单位基本情况

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

废气

TA049-袋式除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA050-袋式除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA052-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA053-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA054-袋式除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA055-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA056-布袋除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA057-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA058-布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA059-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA060-布袋除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA061-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA062-布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA063-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA064-布袋除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA065-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA066-布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA067-布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	

TA068-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA069-皮带运输	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA070-袋式除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA071-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA072-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA073-1#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA074-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA075-混合炉铝灰间除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA076-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA077-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA078-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA079-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA080-三通廊斗提2#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA081-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA082-3#斗提机除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA083-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA084-四通廊斗提4#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA085-三通廊斗提5#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	

TA086-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA087-6#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA088-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA089-抬包清间除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA090-袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA091-装卸站除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA092-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA093-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA094-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA095-布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA096-袋式除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA097-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA098-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA099-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA100-无	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA101-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA102-除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA103-无	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	

			TA104-袋式除尘器	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			排放口位置	否			
			TA105-袋式除尘器	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA106-其他	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA107-其他	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			TA108-其他	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA109-其他	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA110-其他	排放口位置	否		
				排放形式	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA111-袋式除尘器	排放口位置	否		
				排放形式	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA112-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA113-氧化铝输送采用管道化等封闭输送	排放口位置	否		
				排放形式	否		
				污染治理设施工艺	否		
			废水	TW001-生活污水处理系统	排放口位置	否	
					排放形式	否	
					污染治理设施工艺	否	
				TW002-工业废水处理系统	污染物种类	否	
					污染治理设施工艺	否	
排放形式	否						
TW003-脱硫废水处理系统	排放口位置	否					
	排放形式	否					
	污染治理设施工艺	否					
TW004-含煤废水处理系统	排放口位置	否					
	排放形式	否					
	污染治理设施工艺	否					
TW005-其他	排放口位置	否					
	排放形式	否					
	污染治理设施工艺	否					
TW008-高盐水处理系统	排放口位置	否					
	排放形式	否					
	污染治理设施工艺	否					
TW009-废水零排放系统	排放口位置	否					
	排放形式	否					
	污染治理设施工艺	否					
DA001							
	烟尘	监测设施		否			
		自动监测设施安装位置		否			
	氮氧化物	监测设施		否			
		自动监测设施安装位置		否			

环境管理要求	自行监测要求	二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA002				
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA003				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA011				
		颗粒物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA012				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		颗粒物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA013				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		颗粒物	监测设施	否		
自动监测设施安装位置	否					
DA014						
颗粒物	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				
二氧化硫	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				
DA015						
颗粒物	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				
二氧化硫	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (铝冶炼)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	原料单元					
		电解单元	氧化铝	136.23	万/a		
		电解质处理单元					
		铸造单元					
		阳极组装及残极处理单元					
2	辅料	原料单元					
		电解单元	阳极炭块	276874.705	t/a		
			氟化铝	13315.4	t/a		
		电解质处理单元					
		铸造单元					
		阳极组装及残极处理单元					
		原料单元	电	硫分	%		
				灰分	%		
				挥发分	%		
				热值	MJ/kg		
				用量	t		
			天然气	用量	t		
				硫分	%		
				灰分	%		
				挥发分	%		
			热值	MJ/kg			
			用电量	KWh			
			蒸汽消耗量	MJ			
			常规燃煤	用量	380.5626	万t	
硫分	0.7	%					
灰分	16.85	%					

3	能源消耗	电解单元	电	挥发分	37.2	%	
				热值	17.27	MJ/kg	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量	933922.7	万kWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			常规燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			电解质处理单元	电	用量		t
					硫分		%
					灰分		%
		挥发分				%	
		热值				MJ/kg	
		天然气		用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		用电量			KWh		
		蒸汽消耗量			MJ		
		常规燃煤		用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		铸造单元	电	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			天然气	用量	2133227	m³	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			常规燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
热值				MJ/kg			
阳极组装及残极处理单元	电	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	用电量		KWh				
	蒸汽消耗量		MJ				
	常规燃煤	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
4	主要产品	电解单元	正常运行时间	8760	h		

5	运行时间和生产负荷	原料单元	非正常运行时间	0	h
			停产时间		
		电解单元	正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
			生产负荷	100	%
		电解质处理单元	正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
			生产负荷	100	%
		铸造单元	正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
			生产负荷	100	%
		阳极组装及残极处理单元	正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
停产时间	0		h		
生产负荷	100		%		
6	主要产品产量	电解单元	电解铝	717430.079	t
7	取排水	原料单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		电解单元	工业新鲜水	534098	m ³
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		电解质处理单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		铸造单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
阳极组装及残极处理单元	工业新鲜水		t		
	回用水		t		
	生活用水		t		
	废水排放量		t		
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号		
			治理设施类型		
			开工时间		
			建设投产时间		
			计划总投资		万元
			报告周期内累计完成投资		万元

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模 (万千瓦)	设计运行时间 (小时)	发电量 (万千瓦时)	供热量 (万吉焦)	实际运行时间 (小时)	平均负荷率%
3号机组	350	7700	245768.698	0	8389	8.37
4号机组	350	7700	265271.858	0	8154	9.30
5号机组	350	7700	229609.656	0	7383.75	8.88
全厂总计	1050.00	/	740650.21	0.00	/	8.85

生产情况									
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量		产渣量	
3号机组	燃煤机组	128.0172	万吨	333	g标煤/kWh	129574.6655	吨	49981.86272	吨
4号机组	燃煤机组	132.7909	万吨	333	g标煤/kWh	138652.9178	吨	54480.57775	吨
5号机组	燃煤机组	118.0778	万吨	333	g标煤/kWh	125374.3767	吨	47023.14953	吨

污染治理设施计划投资情况 (执行报告周期如涉及)					
机组名称	治理类型	开工时间	(拟) 建成投产时间	计划总投资 (万元)	报告周期内完成投资 (万元)

表2-2 燃料分析表

燃料分析表						
生产单元	燃料名称	使用量 (万t/a、万m ³ /a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m ³)
#3机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
固废中心		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3号机组	常规燃煤	0.0	16.85	0.7	37.2	17.27
5号机组	常规燃煤	0.0	16.85	0.7	37.2	17.27

4号机组	常规燃煤	0.0	16.85	0.7	37.2	17.27
尿素制备		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

三、污染防治设施运行情况

(一)污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	工业废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	717802.5	t	
			污水回用量	717802.5	t	
			污水排放量	0	t	
2	其他	TW005	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	571653	t	
			污水回用量	571653	t	
			污水排放量	0	t	
3	废水零排放系统	TW009	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污染物处理效率	100	%	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	单塔单循环	TA001	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8389	h	
				脱硫剂用量	27472.88679	t	
				脱硫副产品产量	67082.72947	t	
				平均脱硫效率	98.89	%	
2	脱硝系统	TA002	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8389	h	
				脱硝剂用量	928.3023443	t	
3	除尘器	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	129574.6655	t	
4	单塔单循环	TA004	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8154	h	
				脱硫剂用量	30256.55084	t	
				脱硫副产品产量	74481.79334	t	
				平均脱硫效率	98.87	%	
5	脱硝系统	TA005	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8154	h	
				脱硝剂用量	1013.410	t	
6	除尘器	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	8154	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	138652.9178	t	
7	单塔单循环	TA007	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7383.75	h	
				脱硫剂用量	26284.51237	t	
				脱硫副产品产量	66344.96719	t	
				平均脱硫效率	99.01	%	
8	脱硝系统	TA008	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7383.75	h	
				脱硝剂用量	1467.610	t	
9	除尘器	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	7381.28	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	125374.3767	t	
10	除尘器	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
11	除尘器	TA011	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
12	除尘器	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
13	除尘器	TA013	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
14	除尘器	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
15	除尘器	TA016	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
16	除尘器	TA017	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
17	除尘器	TA018	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
18	除尘器	TA019	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
19	除尘器	TA020	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
20	除尘器	TA021	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
21				除尘设施运行时间	8760	h	

21	除尘器	IA022	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%
22	除尘器	TA023	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
23	除尘器	TA024	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
24	除尘器	TA025	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
25	除尘器	TA026	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
26	除尘器	TA027	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
27	除尘器	TA028	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
28	除尘器	TA029	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
29	除尘器	TA031	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
30	除尘器	TA032	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
31	除尘器	TA033	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
32	除尘器	TA034	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
33	除尘器	TA035	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
34	除尘器	TA036	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
35	除尘器	TA038	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
36	密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	TA041	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h
				脱硫剂用量	4985.31	t
				脱硫副产品产量	7976.5	t
37	密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	TA042	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h
				脱硫剂用量	4985.31	t
				脱硫副产品产量	7976.5	t
38	密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	TA043	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h
				脱硫剂用量	4985.31	t
				脱硫副产品产量	7976.5	t
39	密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	TA044	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h
				脱硫剂用量	3687.84	t
				脱硫副产品产量	5900.54	t
40	密闭罩集气+氧化铝吸附干法净化技术	TA045	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h
				脱硫剂用量	3687.84	t
				脱硫副产品产量	5900.54	t
41	袋式除尘器	TA046	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
42	布袋除尘器	TA047	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
43	布袋除尘器	TA048	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
44	袋式除尘器	TA049	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
45	袋式除尘器	TA050	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
46	袋式除尘器	TA054	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
47	布袋除尘器	TA056	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
48	布袋除尘器	TA058	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
49	布袋除尘器	TA059	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
50	布袋除尘器	TA060	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
51	布袋除尘器	TA061	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
52	布袋除尘器	TA062	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
53	布袋除尘器	TA063	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
54	布袋除尘器	TA064	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
				除尘设施运行时间	8760	h

55	布袋除尘器	TA065	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
56	布袋除尘器	TA066	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
57	布袋除尘器	TA067	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
58	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA068	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
59	皮带运输	TA069	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
60	袋式除尘器	TA070	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
61	布袋除尘器	TA071	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
62	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA072	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
63	1#除尘器	TA073	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
64	布袋除尘器	TA074	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
65	混合炉铝灰间除尘器	TA075	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
66	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA076	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
67	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA077	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
68	布袋除尘器	TA078	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
69	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA079	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
70	三通廊斗提2#除尘器	TA080	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
71	布袋除尘器	TA081	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
72	3#斗提机除尘器	TA082	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
73	布袋除尘器	TA083	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
74	四通廊斗提4#除尘器	TA084	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
75	三通廊斗提5#除尘器	TA085	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
76	布袋除尘器	TA086	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
77	6#除尘器	TA087	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
78	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA088	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
79	拾包清间除尘器	TA089	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
80	袋式除尘器,所有产尘设备均配备集气罩、除尘设施	TA090	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
81	装卸站除尘器	TA091	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
82	布袋除尘器	TA092	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
83	布袋除尘器	TA093	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
84	布袋除尘器	TA094	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
85	布袋除尘器	TA095	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
86	袋式除尘器	TA096	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
87	除尘器	TA097	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
88	除尘器	TA098	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
89	除尘器	TA099	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
90	除尘器	TA101	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.9	%
91	除尘器	TA102	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h

				平均除尘效率	99.9	%	
92	袋式除尘器	TA104	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
93	袋式除尘器	TA105	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
94	袋式除尘器	TA111	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.9	%	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三)小结

2021年环保设施运行稳定正常。

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	烟尘	自动	20	8389	0.68	7.94	3.28	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	8389	1	1	1	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8389	22.93	45.52	35.73	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	8389	0.0196	0.0233	0.022	0	0	
	二氧化硫	自动	50	8389	10.85	31.58	20.58	0	0	
DA002	氮氧化物	自动	100	8154	30.6	43.59	37.86	0	0	
	烟尘	自动	20	8154	1.27	7.3	4.35	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	8154	1	1	1	0	0	
	二氧化硫	自动	50	8154	14.47	28.99	21.02	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	8154	0.0236	0.0273	0.0259	0	0	
DA003	汞及其化合物	手工	0.03	7383.75	0.0215	0.0272	0.0238	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	7383.75	1	1	1	0	0	
	氮氧化物	自动	100	7383.75	25.76	44.63	32.72	0	0	
	二氧化硫	自动	50	7383.75	11.74	30.95	17.71	0	0	
	烟尘	自动	20	7383.75	0.9	8.3	2.51	0	0	
DA011	氟化物	手工	3	8760	0.22	0.48	0.4	0	0	
	颗粒物	自动	10	8760	0.28	3.08	1.68	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8760	21.28	85.08	53.18	0	0	
DA012	颗粒物	自动	10	8760	0.32	4.25	2.285	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8760	20.93	83.22	52.075	0	0	
	氟化物	手工	3	8760	0.36	0.42	0.4	0	0	
DA013	二氧化硫	自动	100	8760	20.55	85.57	53.06	0	0	
	颗粒物	自动	10	8760	0.14	3	1.57	0	0	
	氟化物	手工	3	8760	0.32	0.38	0.34	0	0	
DA014	颗粒物	自动	10	8760	0.37	1.52	0.945	0	0	
	氟化物	手工	3	8760	0.36	0.43	0.39	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8760	18.52	82.93	50.725	0	0	
DA015	颗粒物	自动	10	8760	0.56	5.24	2.9	0	0	
	氟化物	手工	3	8760	0.37	0.41	0.39	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8760	23.15	82.34	52.745	0	0	
DA016	颗粒物	手工	10	4	2.9	3.2	3.1	0	0	
DA017	颗粒物	手工	10	4	2	2.4	2.2	0	0	
DA018	颗粒物	手工	10	4	1.5	1.8	1.6	0	0	
DA019	颗粒物	手工	10	4	2.1	2.4	2.2	0	0	
DA020	颗粒物	手工	10	4	1.7	2.1	1.9	0	0	
DA022	颗粒物	手工	10	4	2.3	2.5	2.4	0	0	
DA024	颗粒物	手工	10	4	3.4	3.6	3.5	0	0	
DA025	颗粒物	手工	10	4	2.6	3.1	2.9	0	0	
DA026	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0	
DA028	颗粒物	手工	10	4	2.2	2.5	2.3	0	0	
DA029	颗粒物	手工	10	4	2.6	2.9	2.8	0	0	

DA030	颗粒物	手工	10	4	2.7	3.5	3.1	0	0
DA031	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.6	1.5	0	0
DA032	颗粒物	手工	10	4	2.6	2.9	2.7	0	0
DA033	颗粒物	手工	10	4	2.2	2.7	2.4	0	0
DA034	颗粒物	手工	10	4	2.3	2.7	2.5	0	0
DA035	颗粒物	手工	10	4	2.3	2.8	2.6	0	0
DA036	颗粒物	手工	10	4	2.6	2.9	2.8	0	0
DA037	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0
DA038	颗粒物	手工	10	4	3.2	3.6	3.4	0	0
DA039	颗粒物	手工	10	4	2.4	2.7	2.5	0	0
DA040	颗粒物	手工	10	4	1.6	1.7	1.6	0	0
DA041	颗粒物	手工	10	4	3.3	3.9	3.7	0	0
DA042	颗粒物	手工	10	4	1.5	1.8	1.7	0	0
DA043	颗粒物	手工	10	4	1.7	1.9	1.8	0	0
DA044	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0
DA045	颗粒物	手工	10	4	1.6	1.8	1.7	0	0
DA046	颗粒物	手工	10	4	1.3	1.5	1.45	0	0
DA047	颗粒物	手工	10	4	1.5	1.8	1.6	0	0
DA048	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.7	1.6	0	0
DA049	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.6	1.5	0	0
DA050	颗粒物	手工	10	4	1.2	1.5	1.3	0	0
DA051	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.6	1.5	0	0
DA052	颗粒物	手工	10	4	1.1	1.4	1.3	0	0
DA053	颗粒物	手工	10	4	6	6.5	6.2	0	0
DA054	颗粒物	手工	10	4	1.5	1.8	1.6	0	0
DA055	颗粒物	手工	10	4	1.3	1.6	1.4	0	0
DA056	颗粒物	手工	10	4	2	2.1	2.1	0	0
DA057	颗粒物	手工	10	4	1.5	1.6	1.5	0	0
DA058	颗粒物	手工	10	4	3.2	3.8	3.5	0	0
DA059	颗粒物	手工	10	4	1.8	2.1	1.9	0	0
DA060	颗粒物	手工	10	4	1.8	2.2	2	0	0
DA061	颗粒物	手工	10	4	2.3	2.6	2.4	0	0
DA062	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.8	1.6	0	0
DA063	颗粒物	手工	10	4	1.4	1.8	1.6	0	0
DA066	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0
DA067	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0
DA068	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	0	0
DA069	颗粒物	/	10	4	/	/	/	0	0

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物		8389.0	0.63	50.79	25.71	0	0	
	汞及其化合物		8389.0	0.0234	0.0269	0.0249	0	0	
	二氧化硫		8389.0	0.29	31.0	15.65	0	0	
	烟尘		8389.0	0.21	6.42	3.31	0	0	
	林格曼黑度		8389.0				0	0	
DA002	烟尘		8154.0	0.75	9.42	5.08	0	0	
	林格曼黑度		8154.0				0	0	
	二氧化硫		8154.0	12.13	32.58	22.35	0	0	
	汞及其化合物		8154.0	0.0266	0.0306	0.0292	0	0	
	氮氧化物		8154.0	18.08	60.13	39.1	0	0	
DA003	二氧化硫		7383.75	3.88	36.58	20.23	0	0	
	烟尘		7383.75	0.63	8.54	4.58	0	0	
	汞及其化合物		7383.75	0.0242	0.0301	0.0269	0	0	
	林格曼黑度		7383.75				0	0	
	氮氧化物		7383.75	8.67	79.63	44.15	0	0	
DA011	氟化物		8760.0	0.406	0.618	0.519	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.46	4.88	2.67	0	0	
	二氧化硫		8760.0	31.46	131.42	81.44	0	0	
DA012	二氧化硫		8760.0	36.25	139.46	87.85	0	0	
	氟化物		8760.0	0.456	0.533	0.5	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.58	7.67	4.13	0	0	
DA013	二氧化硫		8760.0	31.83	135.04	83.44	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.25	4.79	2.52	0	0	
	氟化物		8760.0	0.4	0.459	0.42	0	0	
DA014	颗粒物		8760.0	0.58	2.04	1.31	0	0	
	氟化物		8760.0	0.406	0.476	0.44	0	0	
	二氧化硫		8760.0	28.42	112.42	70.42	0	0	
DA015	氟化物		8760.0	0.433	0.48	0.453	0	0	
	二氧化硫		8760.0	35.08	140.0	87.54	0	0	
	颗粒物		8760.0	1.04	8.75	4.9	0	0	
DA016	颗粒物		4.0	0.0418	0.0515	0.0473	0	0	
DA017	颗粒物		4.0	0.0577	0.0655	0.0611	0	0	

DA018	颗粒物		4.0	0.0358	0.0413	0.038	0	0	
DA019	颗粒物		4.0	0.0674	0.0805	0.0731	0	0	
DA020	颗粒物		4.0	0.0336	0.0421	0.0384	0	0	
DA022	颗粒物		4.0	0.0123	0.0147	0.0138	0	0	
DA024	颗粒物		4.0	0.0818	0.0886	0.086	0	0	
DA025	颗粒物		4.0	0.0246	0.0287	0.0273	0	0	
DA026	颗粒物		4.0				0	0	
DA028	颗粒物		4.0	0.0457	0.0528	0.0488	0	0	
DA029	颗粒物		4.0	0.0813	0.0861	0.0844	0	0	
DA030	颗粒物		4.0	0.0525	0.0708	0.0628	0	0	
DA031	颗粒物		4.0	0.0498	0.0567	0.053	0	0	
DA032	颗粒物		4.0	0.0582	0.0647	0.0614	0	0	
DA033	颗粒物		4.0	0.0526	0.0646	0.0591	0	0	
DA034	颗粒物		4.0	0.0504	0.0586	0.0552	0	0	
DA035	颗粒物		4.0	0.0611	0.0738	0.0688	0	0	
DA036	颗粒物		4.0	0.0386	0.0417	0.0404	0	0	
DA037	颗粒物		4.0				0	0	
DA038	颗粒物		4.0	0.116	0.164	0.141	0	0	
DA039	颗粒物		4.0	0.0966	0.107	0.1	0	0	
DA040	颗粒物		4.0	0.0938	1.0	0.0959	0	0	
DA041	颗粒物		4.0	0.0231	0.0261	0.0249	0	0	
DA042	颗粒物		4.0	0.0359	0.0447	0.0406	0	0	
DA043	颗粒物		4.0	0.0313	0.0345	0.0334	0	0	
DA044	颗粒物		4.0				0	0	
DA045	颗粒物		4.0	0.101	0.137	0.115	0	0	
DA046	颗粒物		4.0	0.0411	0.0456	0.0441	0	0	
DA047	颗粒物		4.0	0.0451	0.052	0.0484	0	0	
DA048	颗粒物		4.0	0.042	0.0489	0.0456	0	0	
DA049	颗粒物		4.0	0.0402	0.048	0.0444	0	0	
DA050	颗粒物		4.0	0.0233	0.0284	0.0254	0	0	
DA051	颗粒物		4.0	0.019	0.0215	0.0205	0	0	
DA052	颗粒物		4.0	0.0235	0.0257	0.0244	0	0	
DA053	颗粒物		4.0	0.324	0.346	0.332	0	0	
DA054	颗粒物		4.0	0.0301	0.0342	0.0315	0	0	
DA055	颗粒物		4.0	0.0577	0.0655	0.0611	0	0	
DA056	颗粒物		4.0	0.0731	0.078	0.0757	0	0	
DA057	颗粒物		4.0	0.0243	0.027	0.0257	0	0	
DA058	颗粒物		4.0	0.14	0.147	0.138	0	0	
DA059	颗粒物		4.0	0.0594	0.0777	0.0662	0	0	
DA060	颗粒物		4.0	0.136	0.157	0.144	0	0	
DA061	颗粒物		4.0	0.0935	0.104	0.0977	0	0	
DA062	颗粒物		4.0	0.0171	0.022	0.0192	0	0	
DA063	颗粒物		4.0	0.0347	0.0422	0.0377	0	0	
DA066	颗粒物		4.0				0	0	
DA067	颗粒物		4.0				0	0	
DA068	颗粒物		4.0				0	0	
DA069	颗粒物		4.0				0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	氟化物		华一东墙外	12	0.0014	否
		颗粒物	1.0	华云热电厂北墙	12	0.449	否
			1.0	华云热电厂南墙	12	0.331	否
			1.0	华一西墙	12	0.372	否
			1.0	华一南墙	12	0.374	否
		苯并[a]芘		华一东墙	12	1.3E-4	否
		二氧化硫		华一东墙	12	0.0021	否
2	DA003	氮氧化物		/		/	/

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

2021年全年按自行监测方案开展监测工作。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	热电厂、各电解系列在线监测日报、月报；手工监测报告	是	
2	脱硫、脱硝、除尘设备运行校验关键参数DCS曲线，截屏后粘贴在WORD文档中，注明机组编号、每条曲线代表的含义。要求DCS曲线量程合理、颜色设置清晰，应能准确直观反映出治污设施运行状况和污染物排放浓度变化趋势。记录脱硫、脱硝、除尘设备的工艺、设计建设企业、投运时间等。1.记录脱硫、脱硝、除尘设施运行、故障、检修维护情况。2.记录脱硫剂用量、脱硫副产品产生量、脱硝剂用量、粉煤灰产生量。3.废水设施的运行参数及排放情况（如废水处理能力、运行工况、回用量、排放量、运行费用等）4.储煤场、油罐区、备煤备料系统等无组织废气治理设施的运行、维护、管理相关信息记录。电解烟气净化设施、污水处理设施运行、检修、改造、停机记录	是	
3	企业信息、生产设施、治理设施的名称、工艺等实际情况	是	
4	1.机组生产运行情况（包括机组运行时间、用煤量、发电煤耗、发电量、供热量、负荷率等）2.煤质分析报告（包括全硫、挥发分、灰分、低位发热量等。）；电解主体设施运行、检修、停运、改造等记录	是	
5	1.热电机组、电解烟气净化设施启停报告。2.废气在线监测仪表故障报告。3.机组、电解在线数据超标报告。	是	

(二)小结

2021年按台账管理要求执行

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
	DA001	3#锅炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	931.41	83.793928	79.782439	73.718809	69.880315	307.175491	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	931.41	46.501275	45.112007	39.803336	45.326464	176.743082	
			烟尘	-	-	-	-	279.42	8.010146	8.777603	6.228523	5.011573	28.027845	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	DA002	4#锅炉排放口	烟尘	-	-	-	-	279.42	8.562242	11.020154	10.59	12.251033	42.423429	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			二氧化硫	-	-	-	-	931.41	57.991761	40.776013	54.101761	59.192357	212.061892	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	931.41	105.345339	77.975697	98.846147	102.530461	384.697644	
			二氧化硫	-	-	-	-	931.41	44.372621	37.978904	56.11	60.255674	198.717199	
			烟尘	-	-	-	-	279.42	4.034303	5.491875	11.24	4.927516	25.693694	

有组织废气主要排放口	DA003	5#锅炉排放口	汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			氮氧化物	-	-	-	-	931.41	78.534491	66.503034	96.61	93.800818	335.448343	
	DA011	华云一厂1#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	45.5	0.00018	0.00024	0.8892	1.069752	1.959372	
			颗粒物	-	-	-	-	150.3	3.40703	3.39156	3.68438	3.66226	14.14523	
			二氧化硫	-	-	-	-	815.4	156.33995	242.4879	233.56321	119.626	752.01706	
	DA012	华云一厂2#净化排放口	二氧化硫	-	-	-	-	815.4	151.15154	271.99458	245.26355	130.28376	798.69343	
			氟化物	-	-	-	-	45.5	0.00021	0.00016	0.855	1.049424	1.904794	
			颗粒物	-	-	-	-	150.3	5.64499	3.27764	3.77398	3.13375	15.83036	
	DA013	华云一厂3#净化排放口	二氧化硫	-	-	-	-	815.39	161.91444	254.64328	230.50956	118.20797	765.27525	
			颗粒物	-	-	-	-	150.2	3.20056	3.38058	4.66128	4.72112	15.96354	
			氟化物	-	-	-	-	45.5	0.00011	0.00009	0.832224	0.878136	1.71056	
	DA014	华云二厂1#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	138.95	2.53	3.33	2.408	1.8	10.068	
			氟化物	-	-	-	-	41.7	0.64	0.592	0.76	0.96	2.952	
			二氧化硫	-	-	-	-	746.545	135.22	198.223	222.048	116.4	671.891	
DA015	华云二厂2#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	41.7	0.65	0.292	0.88	0.98	2.802		
		二氧化硫	-	-	-	-	746.545	172.147	216.003	203.565	128.4	720.115		
		颗粒物	-	-	-	-	138.95	7.183	7.558	6.37	5.1	26.211		
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氟化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	1566.96	42.572272	46.227411	48.956163	40.607252	178.363098	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氟化物	-	-	-	-	219.9	1.2905	0.88449	4.216424	4.937312	11.328726	
			NOx	-	-	-	-	2794.23	267.673757	224.261171	269.174956	266.211593	1027.321477	
			SO2	-	-	-	-	6733.51	925.638587	1307.218684	1284.964417	777.692224	4295.513912	

表6-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
2021-04-18 12:00 ~ 2021-04-18 13:00	MF0146	DA015	二氧化硫	100.63	在线设备异常 (采样探头记忆滤芯氧化铝积灰) 导致的二氧化硫数据异常, 清理完毕后数据恢复正常

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 小结

2021年污染物排放总量未超排污许可量。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	国家排污许可信息公开系统进行网上公示		是	
	时间节点	及时公开，及时更新		是	
	公开内容	1.基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.防治污染设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容；7.其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

2021年按信息公开要求执行。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

内蒙古华云新材料有限公司，由“包头铝业”与包头市交通投资集团有限公司以5：5合资设立，简称“内蒙古华云”，现有两条电解铝生产线（产能74万吨）、3台35万千瓦自备机组；华云设安全环保健康部、党群工作部、纪委工作部（审计部）、人力资源行政部、企业管理部、内蒙古华云财务部、装备能源部、营销中心、项目部、生产指挥中心管理部门；下设热电厂、华云电解一厂、华云电解二等生产单位。公司建立了完善的环境管理网络，成立“职业健康安全环境委员会”，公司党委书记、董事长任主任，办公室设在安全环保健康部，每季度召开职业健康安全环境委员会例会，对上季度的安全环保工作进行通报、分析、跟踪，对下个季度的安全环保工作做出安排；各二级生产单位也设立“职业健康安全环境委员会”，配置了专职环保管理人员，根据区域划分设立了四级“河长”，对责任区域内的环保工作负责。热电厂治污设施有石灰石—石膏湿法脱硫工艺，电袋复合式除尘器，低氮燃烧和选择性催化还原（SCR）法脱氮技术；电解槽烟气采用氧化铝干法吸附净化技术处理，在两栋电解车间之间设置了干法净化系统。废水主要包括：生活污水、工业废水、含煤废水、脱硫废水等，全部处理后回用，不外排；建立24项制度，定期开展检查。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

2021年按自行监测要求开展监测工作，排污总量符合排污许可要求，环保设施运行正常。

十、其他需要说明的情况

无