

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：911502006743838451001P
单位名称：包头铝业有限公司
报告时段：2023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：2024年01月29日

承诺书

包头市生态环境局：

包头铝业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		是	程斌	
	联系电话		是	0472-6936099	
	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		
	工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
	工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
	危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
		TA154-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	
排放口位置			否		
TA155-脱硝系统		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		
TA156-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		
TA157-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		
		排放口位置	否		
TA158-脱硝系统		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		
TA159-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		
TA160-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			
TA161-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			

TA162-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	
TA163-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	
TA164-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	
TA165-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	
TA166-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	
TA167-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	
TA168-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	
TA169-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	
TA170-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	
TA171-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	
TA172-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	
TA173-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	
TA174-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	
TA175-其他	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	
TA176-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	
TA177-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	
TA178-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	
TA179-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	
	污染物种类	否	

TA180-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA181-包头铝业炭素厂返回料系统破碎机、胶带输送机除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA182-包头铝业炭素厂返回料系统破碎机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA183-包头铝业炭素厂返回料系统斗式提升机、气垫皮带机除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA184-包头铝业炭素厂生阳极200系输料系统残极207、208气垫式皮带输送机除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA185-包头铝业炭素厂生阳极100系输料系统一、二部斗式提升机除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA186-包头铝业炭素厂生阳极收尘料仓除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA187-包头铝业炭素厂生阳极球磨系统球磨机除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA188-包头铝业炭素厂生阳极废糊料仓除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA189-包头铝业炭素厂焙烧炭碗吹灰除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA190-包头铝业炭素厂生阳极100系输料系统反击式破碎机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA191-包头铝业炭素厂生阳极400系混捏系统糊料输送机、混捏机、成型机除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA192-包头铝业炭素厂生阳极200系输料系统反击式破碎机除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA193-包头铝业炭素厂生阳极400系配料系统干料混合（预热）除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA195-包头铝业炭素厂阳极组装破碎系统带式输送机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA196-包头铝业炭素厂阳极组装破碎系统斗式提升机除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA197-包头铝业炭素厂阳极组装破碎系统鄂式破碎机除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA198-包头铝业炭素厂生阳极100系输料系统107、108气垫式皮带输送机除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA199-包头铝业炭素厂阳极组装残极压脱系统残极手动压脱机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	

TA200-包头铝业炭素厂阳极组装残极压脱系统残极自动压脱机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA201-包头铝业炭素厂阳极组装磷铁压脱系统1#、2#磷铁环压脱机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA202-包头铝业炭素厂组装浇铸系统1#、2#、3#工频感应炉除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA204-包头铝业炭素厂原料准备外加料系统斗式提升机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA205-包头铝业炭素厂焙烧南系统解组机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA206-包头铝业炭素厂焙烧烟气净化系统	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA207-包头铝业炭素厂焙烧北系统解组机除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA209-包头铝业炭素厂包头铝业炭素厂生阳极原料破碎筛分100系、200系振动筛除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA210-电解二厂2#氧化铝仓库4#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA211-残极破碎3#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA212-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA213-高纯铝单筒旋风除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA214-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA215-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA216-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA217-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA218-电解二厂1#氧化铝仓库3#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA219-高纯铝单筒旋风除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	

排污单位基本情况

废气	TA220-电解三厂1#脱硫系统	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	
	TA221-电解三厂1#净化除尘系统	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	
	TA222-电解四厂2#净化脱硫系统	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	
	TA223-电解四厂2#净化除尘器	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	
	TA224-电解二厂2#氧化铝仓库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	
TA225-电解三厂3#净化除尘系统	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		
TA226-电解三厂3#脱硫系统	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		
TA227-合金布袋除尘器	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		
TA228-电解四厂残极清破平台除尘器	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		
TA229-电解二厂2#净化系统除尘器	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		
TA230-电解二厂2#脱硫系统	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		
TA231-电解二厂2#脱硫后除尘系统	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		
TA232-电解二厂1#氧化铝仓库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		
TA233-电解二厂4#净化系统除尘器	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		
TA234-电解二厂4#脱硫系统	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		
TA235-电解二厂4#脱硫后除尘系统	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		
TA236-电解二厂铝液抬包清理除尘	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		
TA237-电解四厂残极清破破碎机及下料口除尘器	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		
		污染物种类	否	

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

TA238-高纯铝单筒旋风除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA239-电解二厂1#氧化铝仓库1#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA240-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA241-高纯铝单筒旋风除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA242-电解二厂1#净化系统除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA243-电解二厂1#脱硫系统	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA244-电解二厂1#脱硫后除尘系统	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA245-电解二厂1#缓冲仓1#除尘器/电解二厂1#缓冲仓2#除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA246-电解三厂残极破碎1#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA247-高纯铝布袋除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA248-电解三厂残极破碎2#除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA249-高纯铝布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA250-电解二厂3#净化系统除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA251-电解二厂3#脱硫系统	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA252-电解二厂3#脱硫后除尘系统	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA253-电解二厂1#氧化铝仓库2#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA254-电解三厂2#脱硫系统	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA255-电解三厂2#净化除尘系统	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA256-电解二厂2#氧化铝仓库3#除尘器	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	

	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA257-高纯铝布袋除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA258-高纯铝布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA259-电解四厂1净化脱硫系统	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA260-电解四厂1净化除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA261-电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA262-合金布袋除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA263-电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA264-电解三厂2#载氟仓1#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA265-电解二厂4#载氟仓除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA266-电解三厂3#氧化铝仓库抖大包平台3#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA267-电解二厂清极东线7#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA268-电解二厂4#缓冲仓1#除尘器/电解二厂4#缓冲仓2#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA269-电解二厂中频炉除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA270-电解三厂3#氧化铝仓库3#打料平台1#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA271-电解三厂3#新鲜仓1#除尘器/电解三厂3#新鲜仓2#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA272-电解二厂1#6500仓1#除尘器/电解二厂1#6500仓2#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA273-电解二厂1#净化天车加料除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA274-电解二厂清极东线6#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	

TA275-电解三厂6000吨料仓1#除尘器/电解三厂6000吨料仓2#除尘器/电解三厂6000吨料仓3#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	
TA276-电解二厂组装压脱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	
TA277-电解三厂2#新鲜仓1#除尘器/电解三厂2#新鲜仓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	
TA278-合金布袋除尘器	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	
TA279-电解三厂2#天车加料除尘器	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	
TA280-电解二厂3#载氟仓除尘器	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	
TA281-电解二厂组装压脱3#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	
TA282-高纯铝布袋除尘器	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	
TA283-高纯铝布袋除尘器	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	
TA284-电解二厂2#6500仓1#除尘器/电解二厂2#6500仓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	
TA285-电解三厂1#新鲜仓1#除尘器/电解三厂1#新鲜仓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	
TA286-电解三厂3#天车加料除尘器	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	
TA287-电解二厂精铝仓除尘器	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	
TA288-电解四厂贮运精铝打料1、2平台除尘器	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	
TA289-电解三厂2#氧化铝仓库2#打料平台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	
TA290-电解三厂3#载氟仓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	
TA291-电解三厂4#氧化铝仓库4#打料平台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	
TA292-电解四厂贮运普铝打料3、4平台除尘器	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	
	污染物种类	否	

TA293-电解二厂3#缓冲仓1#除尘器/电解二厂3#缓冲仓2#除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA294-电解二厂3#天车加料除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA295-电解二厂组装压脱2#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA296-电解二厂2#缓冲仓1#除尘器/电解二厂2#缓冲仓2#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA297-电解四厂贮运普铝打料1、2平台除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA298-电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA300-电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA301-合金	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA302-电解二厂1#载氟仓除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA303-电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA304-电解二厂组装压脱4#除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA305-电解二厂清极西线8#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA306-电解二厂清极西线9#除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA307-电解三厂1#载氟仓1#除尘器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA308-电解三厂1#天车加料除尘器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA309-电解二厂2#载氟仓除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA310-包铝固废暂存2#库净化器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA311-包铝固废暂存3#库净化器	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA312-包铝固废暂存1#库净化器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	

废水	TA313-包铝无害化生产线除尘器	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TW009-污水处理站	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TW010-污水处理站	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TW011-工业废水处理系统	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
污染治理设施工艺		否		
TW012-含煤废水处理系统	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染物种类	否		
	污染治理设施工艺	否		
TW013-锅炉补给水处理系统	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染物种类	否		
	污染治理设施工艺	否		
TW014-生活污水处理系统	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染物种类	否		
	污染治理设施工艺	否		
TW015-脱硫废水零排放系统	排放形式	否		
	排放口位置	否		
	污染物种类	否		
	污染治理设施工艺	否		
固体废物	TS001-包铝固废暂存1#库	工业固体废物种类及废物代码	否	
		产生环节	否	
		自行贮存、自行利用/处置设施	否	
	TS002-包铝固废暂存2#库	工业固体废物种类及废物代码	否	
		产生环节	否	
		自行贮存、自行利用/处置设施	否	
	TS003-包铝固废暂存3#库	工业固体废物种类及废物代码	否	
		产生环节	否	
		自行贮存、自行利用/处置设施	否	
	TS004-包铝固废暂存4#库	工业固体废物种类及废物代码	否	
		产生环节	否	
		自行贮存、自行利用/处置设施	否	
	DA116			
	二氧化硫	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	
	烟尘	监测设施	否	
		自动监测设施安装位置	否	
	DA117			
	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	
	DA141			
	颗粒物	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		
二氧化硫	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	DA154			
		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	
		DA155			
		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	
		DA157			
		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	
		DA160			
		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	
		DA162			
		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	
		DA169			
		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	
		DA175			
		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	
		DA177			
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			
DA182					
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			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (铝冶炼+危险废物治理+石墨及碳素制品制造)

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	包头铝业炭素厂原料准备				
		包头铝业炭素厂焙烧单元				
		包头铝业炭素厂生阳极(成型)单元				
		包头铝业炭素厂返回料单元				
		包铝合金事业部				
		包铝电解三厂	氧化铝	274,282.80	t/a	
		包铝电解二厂	氧化铝	612,500.00	t/a	
		包铝电解四厂	氧化铝	199,952.00	t/a	
		包铝高纯铝事业部				
		水法				
		火法提炼电解质				
		炭素厂阳极组装单元				
		生产设施				
		贮存				
		贮存单元				
				包头铝业炭素厂原料准备		
包头铝业炭素厂焙烧单元						
包头铝业炭素厂生阳极(成型)单元						
包头铝业炭素厂返回料单元						
包铝合金事业部						
包铝电解三厂	阳极炭块			59,481.88	t/a	
	氟化铝			2,760.11	t/a	
包铝电解二厂	阳极炭块			125,994.16	t/a	
	氟化铝	5,397.95	t/a			

包铝电解四厂	阳极炭块	42,838.15	t/a		
	氟化铝	2,014.97	t/a		
	包铝高纯铝事业部				
	水法				
	火法提炼电解质				
	炭素厂阳极组装单元				
	生产设施				
	贮存				
	贮存单元				
包头铝业炭素厂原料准备	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	电	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	常规燃煤	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	用电量			KWh	
	蒸汽消耗量			MJ	
	包头铝业炭素厂焙烧单元	电	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	
天然气		用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
	挥发分		%		
	热值		MJ/kg		
包头铝业炭素厂生阳极（成型）单元	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	电	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	常规燃煤	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
用电量			KWh		
蒸汽消耗量			MJ		
包头铝业炭素厂返回料单元	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	电	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	常规燃煤	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	

			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
			用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
包铝合金事业部	电		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	
	天然气		用量		t	
			硫分		%	
灰分				%		
挥发分				%		
热值				MJ/kg		
包铝电解三厂	电		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量		1,913,892.41	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	
	天然气		用量		t	
			硫分		%	
灰分				%		
挥发分				%		
热值				MJ/kg		
包铝电解二厂	电		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量		4,172,668.08	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	
	天然气		用量		t	
			硫分		%	
灰分				%		
挥发分				%		
热值				MJ/kg		
包铝电解四厂	天然气		挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
			用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	电		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
	常规燃煤		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
热值				MJ/kg		
	用电量		1,410,322.19	KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		
			用量		t	

包铝高纯铝事业部	电	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	
	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
热值			MJ/kg		
水法	电	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	用电量		KWh		
	常规燃煤	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	蒸汽消耗量		MJ		
	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
挥发分			%		
热值			MJ/kg		
火法提炼电解质	电	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	常规燃煤	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	用电量		KWh		
	蒸汽消耗量		MJ		
	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
挥发分			%		
热值			MJ/kg		
炭素厂阳极组装单元	电	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	
	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
挥发分			%		
热值			MJ/kg		
天然气	用量	13286214	m³/a		
	硫分		%		
	灰分		%		
	挥发分		%		
	热值		MJ/kg		
	用量		t		
硫分		%			

		生产设施	电	灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
			常规燃煤	用量	2751137	t/a		
				硫分	0.58	%		
				灰分	14.77	%		
				挥发分	37.57	%		
				热值	17.39	MJ/kg		
			用电量		KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
			贮存	天然气	用量		t	
					硫分		%	
					灰分		%	
					挥发分		%	
		热值				MJ/kg		
		电		用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
		常规燃煤		用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发分		%		
			热值		MJ/kg			
		用电量		KWh				
		蒸汽消耗量		MJ				
		贮存单元	天然气	用量		t		
硫分				%				
灰分				%				
挥发分				%				
热值				MJ/kg				
电	用量			t				
	硫分			%				
	灰分			%				
	挥发分			%				
	热值			MJ/kg				
常规燃煤	用量			t				
	硫分			%				
	灰分			%				
	挥发分			%				
	热值		MJ/kg					
用电量		KWh						
蒸汽消耗量		MJ						
4	主要产品	包头铝业炭素厂原料准备						
		包头铝业炭素厂焙烧单元						
		包头铝业炭素厂生阳极（成型）单元						
		包头铝业炭素厂返回料单元						
		包铝合金事业部						
		包铝电解三厂	电解铝	146,316.76	t/a			
		包铝电解二厂	电解铝	323,106.90	t/a			
		包铝电解四厂	电解铝	107,271.11	t/a			
		包铝高纯铝事业部						
		炭素厂阳极组装单元						
		包头铝业炭素厂原料准备	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		包头铝业炭素厂焙烧单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		包头铝业炭素厂生阳极（成型）单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		包头铝业炭素厂返回料单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
包铝合金事业部	正常运行时间		h					
	非正常运行时间		h					
	停产时间		h					

5	运行时间和生产负荷	包铝电解三厂	生产负荷		%
			正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
		包铝电解二厂	生产负荷	100	%
			正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
		包铝电解四厂	生产负荷	100	%
			正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
		包铝高纯铝事业部	生产负荷	100	%
			正常运行时间	8760	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	0	h
		水法	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
		火法提炼电解质	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
		炭素厂阳极组装单元	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
		生产设施	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
		贮存	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
		贮存单元	生产负荷		%
			正常运行时间		h
			非正常运行时间		h
			停产时间		h
6	主要产品产量	包头铝业炭素厂原料准备	预焙阳极		万t/a
		包头铝业炭素厂焙烧单元	预焙阳极		万t/a
		包头铝业炭素厂生阳极（成型）单元	预焙阳极		万t/a
		包头铝业炭素厂返回料单元	预焙阳极		万t/a
		包铝合金事业部	合金铝		t/a
		包铝电解三厂	电解铝		万t/a
		包铝电解二厂	电解铝		万t/a
		包铝电解四厂	电解铝		
		包铝高纯铝事业部	高纯铝		t/a
炭素厂阳极组装单元	预焙阳极		万t/a		
		包头铝业炭素厂原料准备	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		包头铝业炭素厂焙烧单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		包头铝业炭素厂生阳极（成型）单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		包头铝业炭素厂返回料单元	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		包铝合金事业部	工业新鲜水		t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
			工业新鲜水		t
			回用水		t

7	取排水	包铝电解三厂	生活用水		t	
			废水排放量		t	
		包铝电解二厂	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		包铝电解四厂	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		包铝高纯铝事业部	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		水法	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		火法提炼电解质	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		炭素厂阳极组装单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		生产设施	工业新鲜水	322130	t	
			回用水	3704495	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
贮存	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
贮存单元	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%
包铝热电厂1#机组	33	5500	229735.911	74.38225	7000	102.14
包铝热电厂2#机组	33	5500	275809.947	66.07265	8375.41	101.78
全厂总计	66.00	/	505545.86	140.45	/	101.96

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	
包铝热电厂1#机组	燃煤机组	125.5497	万吨	311.44	g标煤/kWh	120901.5176	吨	56813.58417	吨
包铝热电厂2#机组	燃煤机组	149.564	万吨	311.44	g标煤/kWh	143931.0024	吨	75170.84583	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

生产单元	燃料名称	使用量 (万t/a、万m³/a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)
包铝热电厂1#机组	常规燃煤	125.5497	14.77	0.58	37.57	17.39
包铝热电厂公用单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
包铝热电厂2#机组	常规燃煤	149.564	14.77	0.58	37.57	17.39
包铝热电厂公共单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	常规燃煤	275.1137	14.770000	0.580000	37.570000	17.390000

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	污水处理站	TW009	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	1852247.5	t	
			污水排放量	0	t	
			污染物处理效率	100	%	
2	污水处理站	TW010	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	1852247.5	t	
			污水排放量	0	t	
			污染物处理效率	100	%	
3	工业废水处理系统	TW011	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	1493144	t	
			污水回用量	1493144	t	
			污水排放量	0	t	
4	含煤废水处理系统	TW012	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水排放量	0	t	
			污染物处理效率	100	%	
5	锅炉补给水处理系统	TW013	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水排放量	0	t	
6	生活污水处理系统	TW014	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水排放量	0	t	
			污染物处理效率	100	%	
7	脱硫废水零排放系统	TW015	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水排放量	0	t	
			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	TA154	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7000	h	
				脱硫剂用量	31563.97	t	
				平均脱硫效率	98.93	%	
				脱硫固废产生量	73354.56	t	
2	脱硝系统	TA155	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7000	h	
				脱硝剂用量	931.49	t	
3	除尘器	TA156	除尘设施	除尘设施运行时间	7000	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	120901.5176	t	
4	单塔单循环	TA157	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8375.41	h	
				脱硫剂用量	37328.13	t	
				平均脱硫效率	99.01	%	
				脱硫固废产生量	87057.64	t	
5	脱硝系统	TA158	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8375.41	h	
				脱硝剂用量	1070.07	t	
6	除尘器	TA159	除尘设施	除尘设施运行时间	8375.41	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	143931.0024	t	
7	除尘器	TA160	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
8	除尘器	TA161	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
9	除尘器	TA162	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
10	除尘器	TA163	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
11	除尘器	TA164	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
12	除尘器	TA165	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
13	除尘器	TA166	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
14	除尘器	TA167	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
15	除尘器	TA168	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
16	除尘器	TA169	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
17	除尘器	TA170	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
18	除尘器	TA171	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	

19	除尘器	TA172	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
20	除尘器	TA173	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
21	除尘器	TA174	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
22	除尘器	TA176	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
23	除尘器	TA177	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
24	除尘器	TA178	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
25	除尘器	TA179	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
26	除尘器	TA180	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
27	电解二厂2#氧化铝仓库4#除尘器	TA210	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
28	残极破碎3#除尘器	TA211	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
29	合金布袋除尘器	TA212	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
30	高纯铝单筒旋风除尘器	TA213	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
31	合金布袋除尘器	TA214	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
32	合金布袋除尘器	TA215	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
33	合金布袋除尘器	TA216	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
34	合金布袋除尘器	TA217	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
35	电解二厂1#氧化铝仓库3#除尘器	TA218	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
36	高纯铝单筒旋风除尘器	TA219	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
37	电解三厂1#脱硫系统	TA220	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	1633.3	t	
				脱硫固废产生量	2183.3	t	
38	电解三厂1#净化除尘系统	TA221	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
39	电解四厂2#净化脱硫系统	TA222	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2800	t	
				脱硫固废产生量	3780	t	
40	电解四厂2#净化除尘器	TA223	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
41	电解二厂2#氧化铝仓库5#除尘器	TA224	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
42	电解三厂3#净化除尘系统	TA225	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
43	电解三厂3#脱硫系统	TA226	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	1633.3	t	
				脱硫固废产生量	2183.3	t	
44	合金布袋除尘器	TA227	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
45	电解四厂残极清破平台除尘器	TA228	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
46	电解二厂2#净化系统除尘器	TA229	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
47	电解二厂2#脱硫系统	TA230	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2829.59	t	
				脱硫固废产生量	4881.27	t	
48	电解二厂2#脱硫后除尘系统	TA231	脱硫+除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
49	电解二厂1#氧化铝仓库4#除尘器	TA232	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
50	电解二厂4#净化系统除尘器	TA233	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
51	电解二厂4#脱硫系统	TA234	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2829.59	t	
				脱硫固废产生量	4881.27	t	
52	电解二厂4#脱硫后除尘系统	TA235	脱硫+除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
53	电解二厂铝渣拾句清理除尘	TA236	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	

54	电解四厂残极清破破碎机及下料口除尘器	TA237	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
55	高纯铝单筒旋风除尘器	TA238	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
56	电解二厂1#氧化铝仓库1#除尘器	TA239	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
57	合金布袋除尘器	TA240	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
58	高纯铝单筒旋风除尘器	TA241	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
59	电解二厂1#净化系统除尘器	TA242	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
60	电解二厂1#脱硫系统	TA243	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2829.59	t	
				脱硫固废产生量	4881.27	t	
61	电解二厂1#脱硫后除尘系统	TA244	脱硫+除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
62	电解二厂1#缓冲仓1#除尘器/电解二厂1#缓冲仓2#除尘器	TA245	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
63	电解三厂残极破碎1#除尘器	TA246	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
64	高纯铝布袋除尘器	TA247	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
65	电解三厂残极破碎2#除尘器	TA248	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
66	高纯铝布袋除尘器	TA249	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
67	电解二厂3#净化系统除尘器	TA250	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
68	电解二厂3#脱硫系统	TA251	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2829.59	t	
				脱硫固废产生量	4881.27	t	
69	电解二厂3#脱硫后除尘系统	TA252	脱硫+除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
70	电解二厂1#氧化铝仓库2#除尘器	TA253	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
71	电解三厂2#脱硫系统	TA254	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	1633.3	t	
				脱硫固废产生量	2183.3	t	
72	电解三厂2#净化除尘系统	TA255	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
73	电解二厂2#氧化铝仓库3#除尘器	TA256	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
74	高纯铝布袋除尘器	TA257	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
75	高纯铝布袋除尘器	TA258	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
76	电解四厂1#净化脱硫系统	TA259	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2800	t	
				脱硫固废产生量	3780	t	
77	电解四厂1#净化除尘器	TA260	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
78	电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器	TA261	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
79	合金布袋除尘器	TA262	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
80	电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器	TA263	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
81	电解三厂2#载氟仓1#除尘器	TA264	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
82	电解二厂4#载氟仓除尘器	TA265	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
83	电解三厂3#氧化铝仓库抖大包平台3#除尘器	TA266	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
84	电解二厂清极东线7#除尘器	TA267	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
85	电解二厂4#缓冲仓1#除尘器/电解二厂4#缓冲仓2#除尘器	TA268	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
86	电解二厂中频炉除尘器	TA269	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
87	电解三厂3#氧化铝仓库3#打料平台1#除尘器	TA270	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	99.96	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	

88	电解三厂3#新鲜仓1#除尘器/电解三厂3#新鲜仓2#除尘器	TA271	除尘设施	平均除尘效率	99.96	%
89	电解二厂1#6500仓1#除尘器/电解二厂1#6500仓2#除尘器	TA272	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
90	电解二厂1#净化天车加料除尘器	TA273	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
91	电解二厂清极东线6#除尘器	TA274	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
92	电解三厂6000吨料仓1#除尘器/电解三厂6000吨料仓2#除尘器/电解三厂6000吨料仓3#除尘器	TA275	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
93	电解二厂组装压脱1#除尘器	TA276	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
94	电解三厂2#新鲜仓1#除尘器/电解三厂2#新鲜仓2#除尘器	TA277	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
95	合金布袋除尘器	TA278	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
96	电解三厂2#天车加料除尘器	TA279	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
97	电解二厂3#载氟仓除尘器	TA280	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
98	电解二厂组装压脱3#除尘器	TA281	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
99	高纯铝布袋除尘器	TA282	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
100	高纯铝布袋除尘器	TA283	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
101	电解二厂2#6500仓1#除尘器/电解二厂2#6500仓2#除尘器	TA284	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
102	电解三厂1#新鲜仓1#除尘器/电解三厂1#新鲜仓2#除尘器	TA285	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
103	电解三厂3#天车加料除尘器	TA286	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
104	电解二厂精铝仓除尘器	TA287	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
105	电解四厂贮运精铝打料1、2平台除尘器	TA288	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
106	电解三厂2#氧化铝仓库2#打料平台2#除尘器	TA289	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
107	电解三厂3#载氟仓1#除尘器	TA290	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
108	电解三厂4#氧化铝仓库4#打料平台1#除尘器	TA291	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
109	电解四厂贮运普铝打料3、4平台除尘器	TA292	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
110	电解二厂3#缓冲仓1#除尘器/电解二厂3#缓冲仓2#除尘器	TA293	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
111	电解二厂3#天车加料除尘器	TA294	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
112	电解二厂组装压脱2#除尘器	TA295	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
113	电解二厂2#缓冲仓1#除尘器/电解二厂2#缓冲仓2#除尘器	TA296	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
114	电解四厂贮运普铝打料1、2平台除尘器	TA297	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
115	电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器	TA298	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
116	电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器	TA300	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
117	电解二厂1#载氟仓除尘器	TA302	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
118	电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器	TA303	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
119	电解二厂组装压脱4#除尘器	TA304	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
120	电解二厂清极西线8#除尘器	TA305	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
121	电解二厂清极西线9#除尘器	TA306	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
122	电解三厂1#载氟仓1#除尘器	TA307	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
123	电解三厂1#天车加料除尘器	TA308	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%
124	电解二厂2#载氟仓除尘器	TA309	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h
				平均除尘效率	99.96	%

125	包铝固废暂存3#库净化器	TA311	其他设施,其他设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	99	%	
126	包铝固废暂存1#库净化器	TA312	其他设施,其他设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	99	%	
127	包铝无害化生产线除尘器	TA313	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	停产

(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

主要污染防治设施：热电厂2套，含2个电袋复合式除尘器系统、2个石灰石-石膏烟气湿法脱硫系统、4套SCR+低氮燃烧脱硝系统；电解二厂4套，含4个干法除氟除尘器系统，4个半干法脱硫系统；电解三厂3套，含3个干法除氟除尘器系统，3个干法脱硫系统；电解四厂2套，含2个干法除氟除尘器系统，2个干法脱硫系统；系统运行正常。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
包铝固废暂存1#库-TS001		* 否	** 否	** 否	* 否	
包铝固废暂存2#库-TS002		* 否	** 否	** 否	* 否	
包铝固废暂存3#库-TS003		* 否	** 否	** 否	* 否	
包铝固废暂存4#库-TS004		* 否	** 否	** 否	* 否	

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 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			
DA116	氮氧化物	自动	100	7000	20.17	57.418	39.58	0	0	
	烟尘	自动	30	7000	0.117	6.705	2.95	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0.0027	0.0033	0.0032	0	0	
	二氧化硫	自动	100	7000	4.676	61.121	21.19	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
DA117	烟尘	自动	30	8375.41	2.27	9.52	2.90	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8375.41	15.686	74.895	41.41	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0.0024	0.0032	0.0031	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8375.41	5.28	92.5	92.5	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
DA118	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA119	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA120	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA121	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA122	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA123	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA124	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA125	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA126	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA127	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA128	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA129	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA130	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA131	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA132	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA133	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA134	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA135	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA136	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA137	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA138	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA139	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA140	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA141	氮氧化物	自动	100	0	0	0	0	0	0	
	颗粒物	自动	10	0	0	0	0	0	0	
	二氧化硫	自动	100	0	0	0	0	0	0	
DA142	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA143	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0		
DA144	颗粒物	手工	10	4	2.5	3	2.7	0	0	
DA145	颗粒物	手工	10	4	3	4.1	3.6	0	0	
DA146	颗粒物	手工	10	4	4	4.6	4.3	0	0	
DA147	颗粒物	手工	10	4	3.4	4.2	3.8	0	0	
DA148	颗粒物	手工	10	4	3.5	4.1	3.8	0	0	

DA149	颗粒物	手工	10	4	3.1	3.6	3.4	0	0
DA150	颗粒物	手工	10	4	3.6	4.2	3.9	0	0
DA151	颗粒物	手工	10	4	4	4.6	4.2	0	0
DA152	颗粒物	手工	10	4	3.9	4.4	4.2	0	0
DA153	颗粒物	手工	10	4	3	4	3.5	0	0
DA154	颗粒物	自动	10	8760	1.04	8.69	3.13	0	0
	氟化物	手工	3	12	0.75	0.79	0.77	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	0.6	97.05	72.38	0	0
DA155	氟化物	手工	3	12	0.8	0.82	0.81	0	0
	颗粒物	自动	10	8760	0.58	4.71	1.16	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	25.74	96.59	81.78	0	0
DA156	颗粒物	手工	10	4	2.5	3	2.7	0	0
DA157	氟化物	手工	3	12	0.82	0.84	0.83	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	20.61	97.6	73.1	0	0
	颗粒物	自动	10	8760	0.51	4.82	2.75	0	0
DA158	颗粒物	手工	10	4	3.5	4	3.7	0	0
DA159	颗粒物	手工	10	4	2.8	3.9	3.4	0	0
DA160	氟化物	手工	3	12	0.79	0.82	0.81	0	0
	颗粒物	自动	10	8760	0.84	6	1.498	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	10.53	58.19	26.42	0	0
DA161	颗粒物	手工	10	4	3.4	3.9	3.6	0	0
DA162	氟化物	手工	3	12	0.78	0.79	0.79	0	0
	颗粒物	自动	10	8760	1.02	9.39	4.861	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	9.45	68.77	24.88	0	0
DA163	颗粒物	手工	10	4	3.1	4.7	3.9	0	0
DA164	颗粒物	手工	10	4	3.1	4	3.6	0	0
DA165	颗粒物	手工	10	4	4	4.6	4.3	0	0
DA166	颗粒物	手工	10	4	3.6	4.1	3.8	0	0
DA167	颗粒物	手工	10	4	2.8	3	2.9	0	0
DA168	颗粒物	手工	10	4	2.7	3.4	3	0	0
DA169	颗粒物	自动	10	8760	1.07	5.77	2.18	0	0
	氟化物	手工	3	12	0.8	0.81	0.81	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	9.19	54.95	26.71	0	0
DA170	颗粒物	手工	10	4	3.6	4	3.8	0	0
DA171	颗粒物	手工	10	4	3.6	4.6	4.1	0	0
DA172	颗粒物	手工	10	4	3.1	3.9	3.5	0	0
DA173	颗粒物	手工	10	4	2.8	3.2	3	0	0
DA174	颗粒物	手工	10	4	3.9	4.6	4.3	0	0
DA175	颗粒物	自动	10	8760	3.16	6.67	5.065	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	4.3	57.31	26.0	0	0
	氟化物	手工	3	12	0.78	0.81	0.8	0	0
DA176	颗粒物	手工	10	4	3.6	4.5	4.1	0	0
DA177	氟化物	手工	3	12	0.81	0.83	0.82	0	0
	颗粒物	自动	10	8760	1.75	6.71	3.412	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	37.14	91.73	64.27	0	0
DA178	颗粒物	手工	10	4	3.1	3.6	3.3	0	0
DA179	颗粒物	手工	10	4	3.4	4.3	3.8	0	0
DA180	颗粒物	手工	10	4	2.9	3.3	3.1	0	0
DA181	颗粒物	手工	10	4	3.6	4.1	3.9	0	0
DA182	颗粒物	自动	10	8760	0.52	4.087	1.19	0	0
	氟化物	手工	3	12	0.78	0.81	0.79	0	0
	二氧化硫	自动	100	8760	9.47	98.6	55.08	0	0
DA183	颗粒物	手工	10	4	2.8	3.5	3.1	0	0
DA184	颗粒物	手工	10	4	4.9	6	5.3	0	0
DA185	颗粒物	手工	10	4	2	2.4	2.2	0	0
DA186	颗粒物	手工	10	4	2.5	3	2.8	0	0
DA187	颗粒物	手工	10	4	2.3	3	2.6	0	0
DA188	颗粒物	手工	10	4	2.4	4.1	3.3	0	0
DA189	颗粒物	手工	10	4	2.1	2.7	2.4	0	0
DA190	颗粒物	手工	10	4	3.1	4	3.6	0	0
DA191	颗粒物	手工	10	4	2.6	2.9	2.7	0	0
DA192	颗粒物	手工	10	4	2.8	3.3	3	0	0
DA193	颗粒物	手工	10	4	2.7	4	3.2	0	0
DA194	颗粒物	手工	10	4	2.4	3	2.7	0	0
DA195	颗粒物	手工	10	4	3.1	3.9	3.5	0	0
DA196	颗粒物	手工	10	4	2.6	2.8	2.7	0	0
DA197	颗粒物	手工	10	4	4.1	4.3	4.2	0	0
DA198	颗粒物	手工	10	4	3.5	4.3	3.9	0	0
DA199	颗粒物	手工	10	4	3.5	4.3	3.9	0	0
DA200	颗粒物	手工	10	4	3.4	3.8	3.6	0	0
DA201	颗粒物	手工	10	4	2.6	3.1	2.8	0	0
DA202	颗粒物	手工	10	4	3.6	4	3.7	0	0
DA203	颗粒物	手工	10	4	2.2	3	2.6	0	0

DA204	颗粒物	手工	10	4	3.7	4.3	4	0	0
DA205	颗粒物	手工	10	4	2.8	4.1	3.5	0	0
DA206	颗粒物	手工	10	4	4.1	5.2	4.8	0	0
DA207	颗粒物	手工	10	4	2.3	3.3	2.9	0	0
DA208	颗粒物	手工	10	4	3.6	4	3.8	0	0
DA209	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0	0
DA210	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0	0
DA211	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0	0
DA212	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0	0

表5-2 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			
DA116	氮氧化物		7000.0	19.692	48.644	33.79	0	0	
	烟尘		7000.0	0.097	4.74	2.52	0	0	
	汞及其化合物		4.0	0.0027	0.0035	0.0032	0	0	
	二氧化硫		7000.0	3.528	52.188	18.13	0	0	
	林格曼黑度		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA117	烟尘		8375.41	2.417	5.069	3.16	0	0	
	氮氧化物		8375.41	16.052	69.921	45.19	0	0	
	汞及其化合物		4.0	0.002	0.003	0.0025	0	0	
	二氧化硫		8375.41	5.426	83.305	24.43	0	0	
	林格曼黑度		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA118	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA119	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA120	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA121	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA122	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA123	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA124	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA125	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA126	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA127	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA128	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA129	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA130	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA131	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA132	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA133	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA134	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA135	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA136	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA137	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA138	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA139	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA140	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA141	氮氧化物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	二氧化硫		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA142	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA143	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA144	颗粒物		4.0	0.0828	0.0996	0.0902	0	0	
DA145	颗粒物		4.0	0.063	0.0848	0.0753	0	0	
DA146	颗粒物		4.0	0.141	0.163	0.15	0	0	
DA147	颗粒物		4.0	0.013	0.0163	0.0146	0	0	
DA148	颗粒物		4.0	0.0897	0.104	0.0975	0	0	
DA149	颗粒物		4.0	0.0301	0.0335	0.0318	0	0	
DA150	颗粒物		4.0	0.025	0.0294	0.027	0	0	
DA151	颗粒物		4.0	0.0333	0.043	0.0372	0	0	
DA152	颗粒物		4.0	0.101	0.111	0.108	0	0	
DA153	颗粒物		4.0	0.0126	0.0169	0.0145	0	0	
DA154	颗粒物		8760.0	2.0E-4	2.992	0.95	0	0	
	氟化物		12.0	0.281	0.295	0.291	0	0	
	二氧化硫		8760.0	9.0E-4	42.484	20.74	0	0	
DA155	氟化物		12.0	0.423	0.429	0.427	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.347	2.781	0.7	0	0	
	二氧化硫		8760.0	12.792	85.865	49.65	0	0	
DA156	颗粒物		4.0	0.0835	0.1	0.0916	0	0	
DA157	氟化物		12.0	0.602	0.612	0.608	0	0	
	二氧化硫		8760.0	0.1	69.562	42.6	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.1	3.035	1.601	0	0	
DA158	颗粒物		4.0	0.0282	0.0292	0.0286	0	0	
DA159	颗粒物		4.0	0.106	0.15	0.132	0	0	
DA160	氟化物		12.0	0.717	0.769	0.744	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.977	5.64	1.551	0	0	

	二氧化硫		8760.0	8.613	65.576	27.56	0	0	
DA161	颗粒物		4.0	0.0201	0.0241	0.0221	0	0	
DA162	氟化物		12.0	0.603	0.686	0.651	0	0	
	颗粒物		8760.0	1.001	7.879	4.428	0	0	
	二氧化硫		8760.0	9.342	70.154	22.73	0	0	
DA163	颗粒物		4.0	0.0892	0.131	0.111	0	0	
DA164	颗粒物		4.0	0.0862	0.111	0.099	0	0	
DA165	颗粒物		4.0	0.0139	0.0157	0.0148	0	0	
DA166	颗粒物		4.0	0.0907	0.106	0.0964	0	0	
DA167	颗粒物		4.0	0.0387	0.0406	0.0395	0	0	
DA168	颗粒物		4.0	0.0116	0.0149	0.0131	0	0	
DA169	颗粒物		8760.0	0.985	5.354	1.9	0	0	
	氟化物		12.0	0.632	0.655	0.638	0	0	
	二氧化硫		8760.0	8.942	48.392	24.41	0	0	
DA170	颗粒物		4.0	0.0844	0.0945	0.0891	0	0	
DA171	颗粒物		4.0	0.00512	0.00627	0.00559	0	0	
DA172	颗粒物		4.0	0.0386	0.047	0.0423	0	0	
DA173	颗粒物		4.0	0.0991	0.113	0.108	0	0	
DA174	颗粒物		4.0	0.0311	0.0351	0.0325	0	0	
DA175	颗粒物		8760.0	2.734	5.625	4.219	0	0	
	二氧化硫		8760.0	2.886	47.477	21.65	0	0	
	氟化物		12.0	0.619	0.668	0.637	0	0	
DA176	颗粒物		4.0	0.0987	0.123	0.113	0	0	
DA177	氟化物		12.0	0.361	0.367	0.64	0	0	
	颗粒物		8760.0	0.974	4.067	1.8	0	0	
	二氧化硫		8760.0	15.471	62.347	34.57	0	0	
DA178	颗粒物		4.0	0.0201	0.0232	0.0216	0	0	
DA179	颗粒物		4.0	0.0214	0.0234	0.0222	0	0	
DA180	颗粒物		4.0	0.0532	0.0597	0.0568	0	0	
DA181	颗粒物		4.0	0.0392	0.045	0.0425	0	0	
DA182	颗粒物		8760.0	0.265	2.139	0.722	0	0	
	氟化物		12.0	0.532	0.541	0.538	0	0	
	二氧化硫		8760.0	5.598	89.383	42.92	0	0	
DA183	颗粒物		4.0	0.0271	0.0353	0.031	0	0	
DA184	颗粒物		4.0	0.22	0.271	0.24	0	0	
DA185	颗粒物		4.0	0.0282	0.0343	0.0316	0	0	
DA186	颗粒物		4.0	0.0582	0.0681	0.063	0	0	
DA187	颗粒物		4.0	0.0346	0.046	0.0395	0	0	
DA188	颗粒物		4.0	0.0564	0.0987	0.0787	0	0	
DA189	颗粒物		4.0	0.0271	0.0367	0.0318	0	0	
DA190	颗粒物		4.0	0.0741	0.0941	0.0842	0	0	
DA191	颗粒物		4.0	0.0977	0.111	0.104	0	0	
DA192	颗粒物		4.0	0.0105	0.0118	0.011	0	0	
DA193	颗粒物		4.0	0.0255	0.04	0.0314	0	0	
DA194	颗粒物		4.0	0.0496	0.0606	0.0569	0	0	
DA195	颗粒物		4.0	0.0186	0.0269	0.0219	0	0	
DA196	颗粒物		4.0	0.0549	0.0561	0.0567	0	0	
DA197	颗粒物		4.0	0.0565	0.0588	0.0575	0	0	
DA198	颗粒物		4.0	0.0308	0.0371	0.0337	0	0	
DA199	颗粒物		4.0	0.0742	0.093	0.0839	0	0	
DA200	颗粒物		4.0	0.0676	0.0741	0.0709	0	0	
DA201	颗粒物		4.0	0.0268	0.0336	0.03	0	0	
DA202	颗粒物		4.0	0.0055	0.00787	0.00657	0	0	
DA203	颗粒物		4.0	0.0499	0.0681	0.0593	0	0	
DA204	颗粒物		4.0	0.0079	0.00922	0.0085	0	0	
DA205	颗粒物		4.0	0.00421	0.00596	0.00536	0	0	
DA206	颗粒物		4.0	0.00702	0.0083	0.00757	0	0	
DA207	颗粒物		4.0	0.0276	0.0399	0.0344	0	0	
DA208	颗粒物		4.0	0.236	0.261	0.25	0	0	
DA209	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA210	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA211	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA212	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	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5-3 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
----	--------------	-------	------------------	---------	------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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			
DW007	氨氮 (NH3-N)	手工	25	12.0	13.1	13.1	13.1	0	0	
	悬浮物	手工	70	12.0	12.0	12.0	12.0	0	0	
	化学需氧量	手工	200	12.0	40.0	40.0	40.0	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	30	12.0	26.3	26.3	26.3	0	0	

	总磷 (以P计)	手工	2	12.0	0.6	0.6	0.6	0	0
	pH值	手工	6-9	12.0	7.7	7.7	7.7	0	0
DW008	化学需氧量	手工	200	12.0	34.0	34.0	34.0	0	0
	pH值	手工	6-9	12.0	7.5	7.5	7.5	0	0
	总氮 (以N计)	手工	30	12.0	9.88	9.88	9.88	0	0
	氨氮 (NH3-N)	手工	25	12.0	8.59	8.59	8.59	0	0
	总磷 (以P计)	手工	2	12.0	0.27	0.27	0.27	0	0
	悬浮物	手工	70	12.0	16.0	16.0	16.0	0	0

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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

包铝热电厂2套在线设施、包铝电解二厂4套在线设备、包铝电解三厂3套在线设备、包铝电解四厂2套在线设备, 运行正常。氟化物每月开展1次, 废水每月开展1次, 全部按要求开展。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	1.热电厂生产设施台账; 停、启机报告; 运行记录、检修维护记录; 点巡检记录; 2.电解铝、炭素生产设施台账; 运行记录、检修维护记录; 点巡检记录。	是	
2	1.热电厂、电解铝、炭素各类手工监测报告; 2.热电厂、电解铝、炭素在线监测日报表、月报表。	是	
3	特殊时段环境管理台账: 记录纳入管控的每条生产线或每台生产设施特殊时段对应期间的减排措施落实情况	是	
4	1.热电厂脱硫、脱硝、除尘设施运行、故障、检修维护情况记录。2.热电厂脱硫剂使用量、脱硫副产品产生量、脱硝剂使用量、粉煤灰产生量台账。3.热电厂、电解铝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) 台账; 4.热电厂脱硫、脱硝、除尘设备运行关键参数DCS曲线台账; 5.电解铝、炭素环保设施运行时间、检修时间、停运时间; 环保设备维护检修记录; 环保设施台账。6.电解铝、炭素脱硫、脱硝、除尘设备运行关键参数DCS曲线台账。	是	
5	1.热电厂机组生产运行情况 (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.热电厂煤质分析报告 (包括全硫、挥发分、灰分、低位发热量等); 3.电解铝、炭素阳极产量、原料消耗量、能耗量等。	是	
6	1.热电厂、电解铝、炭素环保设施停机报告; 2.热电厂、电解铝、炭素废气在线监测仪表故障报告; 3.热电厂、电解铝、炭素在线数据超标报告。	是	

(二)小结

包铝热电厂、包铝电解二厂、包铝电解三厂、包铝电解四厂全部按要求填报管理台账。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 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	
DA116	包铝热电厂1#机组锅炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	486.425	108.62	40.6587	60.107	73.81	283.1957		
		烟尘	-	-	-	-	36.885	5.555	3.04714	5.303	6.834	20.73914		
		汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		二氧化硫	-	-	-	-	469.485	56.78	24.021	34.6272	39.34	154.7682		
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
DA117	包铝热电厂2#机组锅炉排放口	烟尘	-	-	-	-	36.885	5.227	6.112	4.068	4.979	20.386		
		氮氧化物	-	-	-	-	486.425	97.69	87.7254	85.01	76.58	347.0054		
		汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		二氧化硫	-	-	-	-	469.485	51.55	46.2584	47.85	40.46	186.1184		
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
DA141	炭素厂焙烧排放口	氮氧化物	-	-	-	-	90	2.6	0	0	0	2.6		
		颗粒物	-	-	-	-	20	0.39	0	0	0	0.39		
		二氧化硫	-	-	-	-	90	4.33	0	0	0	4.33		
DA154	电解三厂1净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	26.67	3.31	2.232	2.038	2.033	9.613		
		氟化物	-	-	-	-	15.4	0.746	0.731	0.473	0.499	2.449		
		二氧化硫	-	-	-	-	300	50.06	48.36	44.722	47.207	190.349		
			氟化物	-	-	-	-	16.5	0.072	0.055	0.067	0.06	0.254	

有组织废气主要排放口	DA155	电解四厂2#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	25	3.857	3.823	2.921	1.592	12.193	
			二氧化硫	-	-	-	-	350	104.327	80.76	104.167	101.457	390.711	
	DA157	电解三厂3#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	15.4	1.357	1.53	1.276	1.231	5.394	
			二氧化硫	-	-	-	-	300	94.81	100.539	98.422	90.56	384.331	
			颗粒物	-	-	-	-	26.67	5.02	9.5	5.023	3.59	23.133	
	DA160	电解二厂2#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	22.05	2.684	2.268	1.401	1.612	7.965	
			颗粒物	-	-	-	-	42.5	3.2	4.77	3.36	3.44	14.77	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	151.06	147.42	110.83	55.82	465.13	
	DA162	电解二厂4#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	22.05	2.609	2.354	1.886	1.694	8.543	
			颗粒物	-	-	-	-	42.5	7.08	6.61	8.66	9.39	31.74	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	126.86	152.61	136.02	52.19	467.68	
	DA169	电解二厂1#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	42.5	7.4	9.68	6.64	4.01	27.73	
			氟化物	-	-	-	-	22.05	2.672	2.505	1.569	1.627	8.373	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	128.59	170.18	140.9	54.62	494.29	
	DA175	电解二厂3#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	42.5	9.12	11.18	10.23	10.36	40.89	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	113.22	156.19	112.28	50.05	431.74	
			氟化物	-	-	-	-	22.05	2.252	2.217	1.421	1.826	7.716	
	DA177	电解三厂2#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	15.4	1.072	1.014	0.949	0.938	3.973	
			颗粒物	-	-	-	-	26.67	2.71	6.833	3.452	3.274	16.269	
			二氧化硫	-	-	-	-	300	76.25	80.318	79.187	81.017	316.772	
DA182	电解四厂1#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	25	1.486	3.745	1.833	1.605	8.669		
		氟化物	-	-	-	-	16.5	0.271	0.196	0.245	0.262	0.974		
		二氧化硫	-	-	-	-	350	63.537	66.56	90.709	102.577	323.383		
其他合计			粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			温度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			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	
全厂合计			氟化物	-	-	-	-	167.4	13.735	12.87	9.287	9.749	45.641	
			NOx	-	-	-	-	1062.85	137.73	128.3841	145.117	150.39	561.6211	
			SO2	-	-	-	-	4528.97	624.826	1073.2164	999.7142	715.298	3413.0546	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	393.78	35.982	67.53214	53.528	51.107	208.14914	

表7-2 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	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
全厂间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		

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7-3 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
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 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7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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

二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、氟化物排放量未超排污许可排放量。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 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

在线数据在政府平台公示,其他内容在公司自建网站公示

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。

包头铝业有限公司,是中国铝业股份有限公司的全资子公司,简称“包头铝业”,现有三条电解铝生产线(产能55万吨)、三条高纯铝生产线(产能6万吨)、2台33万千瓦自备机组。包铝设安全环保健康部、党群工作部、人力资源行政部、规划发展部、包头铝业财务部、内蒙古华云财务部、装备能源部、营销中心、生产技术部、质检中心10个管理部门;下设热电厂、电解二厂、电解三厂、电解四厂、合金事业部、高纯铝事业部、动力厂等生产单位。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22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

根据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》,委托内蒙古宇驰环保科技有限公司开展土壤隐患排查回头看、土壤和地下水自行监测工作,并将隐患排查回头看报告、有毒有害物质清单、重点设备设施清单、整改方案、整改台账等,土壤和地下水自行监测方案、土壤和地下水自行监测报告报送包头市生态环境局、包头市生态环境局东河区分局备案;隐患排查结论本次隐患排查区域主要包括包头铝业有限公司涉及到的液体储存区6处、散状液体转运与厂内运输区9处、货物的储存和运输区10处、生产区6处、其他活动区15处,共计46处可能存在隐患的区域,其中发现隐患2处,位于散状液体转运与厂内运输区中沥青原料装卸区和电解二厂片区中液体危废暂存库,其它44处可能存在隐患的区域暂未发现隐患。

十、其他需要说明的情况

因中铝股份资产调整,2023年度未对原炭素厂数据进行填报,由炭素厂自行填报;部分数据因统计原因可能存在偏差,在合理范围。