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: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02月16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
		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	
	, JII) = 34 /)	统一社会信用代码		否	
	(一) 排污单位 ————————————————————————————————————	技术负责人		否	
	基本 信心	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		
		污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否	
		TA154-单塔单循环	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA155-脱硝系统	污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	\top
			污染物种类	否	+
			污染治理设施工艺	否	
		TA156-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	
		TA157-单塔单循环	排放形式	否	
			排放口位置	否	
				否	+
				否	+
		TA158-脱硝系统	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	
		TA159-除尘器	排放形式	否	
			排放口位置	否	+
				否	+
			污染治理设施工艺	否	
		TA160-除尘器	排放形式	否	
			排放口位置	否	
				<u>台</u> 否	
			污染物种实 污染治理设施工艺	<u></u>	
		TA161-除尘器		否	+
			排放形式		
			排放口位置	否	+
			污染物种类	否	

TA100 64小 98			
TA162-除尘器	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	
TA163-除尘器	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	
TA164-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式		
	排放口位置	 否	
	污染物种类		
	污染治理设施工艺	 否	
TA165-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	
TA166-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	
TA167-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA400 // \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	污染治理设施工艺	否	
TA168-除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA169-除尘器	污染治理设施工艺	否	
17(105- 赤主命	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA170-除尘器	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	
TA171-除尘器	污染治理设施工艺	否	
1.v — m	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类		
TA172-除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置		
	污染治理设施工艺	 否	
TA173-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	
TA174-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	
TA175-其他	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
		 否	
	污染物种类	• •	1
TA 470 7A 15 PP			
TA176-除尘器	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式	否	
TA176-除尘器	污染治理设施工艺	否	
TA176-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式	否 否	
	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否	
TA176-除尘器 TA177-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类	否 否 否	
	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺	否 否 否 否 否 否	
	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式	否 否 否 否 否 否 否	
TA177-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否 否 否	
	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类	否 否 否 否 否 否 否	
TA177-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否 否 否 否 否 否	
TA177-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 疗染物种类	否 否 否 否 否 否 否 否 否	
TA177-除尘器 TA178-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 疗染物种类	否否否否否否否否否否否	
TA177-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式	否 否 否 否 否 否 否 否 否 否 否	
TA177-除尘器 TA178-除尘器	污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置 疗染物种类	否否否否否否否否否否否	

TA180-除尘器	污染雜猥瓷藥工艺	帝	
	排放口位置	否	
		 否	+
	污染治理设施工艺	 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 ————	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	
TA182-包头铝业炭素厂返回料系统破碎机除尘器	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	
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	
	污染治理设施工艺	 否	
18104-包关铂亚灰系/生闻板200宗制杆尔纪众板207、200(至八及审制运机际	排放形式	 否	
— нн	排放口位置	 否	
	污染物种类		
		 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	污染治理设施工艺		
<u> </u>	排放形式	否	+
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA186-包头铝业炭素厂生阳极收尘料仓除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	_
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA187-包头铝业炭素厂生阳极球磨系统球磨机除尘器	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	
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	
17100-60人捐业及系广土相似及例件60际主品	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	
TA189-包头铝业炭素厂焙烧炭碗吹灰除尘器 ————————————————————————————————————	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	
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	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
	污染治理设施工艺	 否	
器	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
 		 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	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
	75条物件关 污染治理设施工艺	 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	万架沿埋设施工之。 排放形式		
	排放口位置	否	
<u> </u>	污染物种类	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	污染治理设施工艺	否	
	排放形式		
	排放口位置		
	污染物种类	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	污染治理设施工艺	否	
The state of the s	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA197-包头铝业炭素厂组装破碎系统鄂式破碎机除尘器	污染治理设施工艺	否	
・・・・・・ コン・ローエク・ハハ・・・エク、ルス・ロ・フックロ リアプロス・エロロ	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA108.有头包小岩麦厂州阳极100系绘料系统107 100层地土中共经济和及小型	污染治理设施工艺	否	
FA198-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 ├─ └──	排放形式	否	
	排放口位置	否	
		 否	
	污染物种类		

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	排放形式	否
THE THE TANK OF THE TANK OF THE THE TANK OF THE THE TANK OF THE TA		否
		否
		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	污染治理设施工艺	
	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
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 —	排放形式	否
	排放口位置	否
		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	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
	污染治理设施工艺	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	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA205-包头铝业炭素厂焙烧南系统解组机除尘器	污染治理设施工艺	否
17200-6人和亚州系)和龙南水沙洲和山际主部	排放形式	否
	排放口位置	否
		否
 		否
TA206-包头铝业炭素厂焙烧烟气净化系统		
	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
TA207-包头铝业炭素厂焙烧北系统解组机除尘器	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
「A209-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	污染治理设施工艺	否
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
TA210-电解二厂2#氧化铝仓库4#除尘器	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA211-残极破碎3#除尘器	污染治理设施工艺	否
17211 次版版 1170 11	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
		否
TA212-合金布袋除尘器		否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA040 京休切及签许可吸小型	污染治理设施工艺	否
TA213-高纯铝单筒旋风除尘器 ————————————————————————————————————	排放形式	否
		否
	污染物种类	否
-		
TA214-合金布袋除尘器		否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
		否
TA215-合金布袋除尘器	排放形式	否
-		否
	污染物种类	否
TA216-合金布袋除尘器	污染治理设施工艺	否
171210日本中外工程	排放形式	否
	排放口位置	否
	 污染物种类	否
		否
	/ 1未/14生以肥工乙	
TA217-合金布袋除尘器	+1⊦ <i>+1</i> -π <i>.</i> −1-	否
TA217-合金布袋除尘器	排放形式	
TA217-合金布袋除尘器	排放口位置	否
TA217-合金布袋除尘器		否
	排放口位置	
TA217-合金布袋除尘器 TA218-电解二厂1#氧化铝仓库3#除尘器	排放口位置 污染物种类	否
	排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式	否 否 否
	排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否
	排放口位置 污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式	否 否 否

		排放形式排放口位置	- 本	
		排放日位且		
		污染治理设施工艺	否	
	TA220-电解三厂1#脱硫系统	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA221-电解三厂1净化除尘系统	污染治理设施工艺	否	
	TAZZI-电解二) () 护化脉 土 水坑	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA222-电解四厂2净化脱硫系统	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 污染治理设施工艺	<u>否</u>	
	TA223-电解四厂2净化除尘器	75架/A埋设施工艺 排放形式	<u></u>	
		排放口位置	 否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA224-电解二厂2#氧化铝仓库5#除尘器	排放形式		
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA225-电解三厂3#净化除尘系统	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	
	TA226-电解三厂3#脱硫系统	污染治理设施工艺	否	
		排放形式 排放口位置		
-		排放日位直 污染物种类	 否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA227-合金布袋除尘器	排放形式	否	
		排放口位置		
		污染物种类	否	
	TA228-电解四厂残极清破平台除尘器	污染治理设施工艺	否	
	TA220-电解码/ 发放/角级十口/床主命	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA229-电解二厂2#净化系统除尘器	污染治理设施工艺	否	
		排放形式 排放口位置	<u>否</u> 否	
		污染物种类	否	
		污染治理设施工艺	否	
	TA230-电解二厂2#脱硫系统	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA231-电解二厂2#脱硫后除尘系统	污染治理设施工艺	否	
	1万201 西州— 7 名机加州内州 土 不允	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TA232-电解二厂1#氧化铝仓库4#除尘器	污染治理设施工艺	否	
		排放形式 排放口位置	<u></u> 否	
		排放日型車	<u></u>	
		污染治理设施工艺	<u></u>	
	TA233-电解二厂4#净化系统除尘器	排放形式	 否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	TΛOOΛ 中級── 厂ィΨβ⊻エムゼム÷	污染治理设施工艺	否	
	TA234-电解二厂4#脱硫系统	排放形式	否	
废		排放口位置	否	
气		污染物种类	否	
	TA235-电解二厂4#脱硫后除尘系统	污染治理设施工艺	否	
		排放形式	否不	
		排放口位置 污染物种类	<u>否</u>	
		污染治理设施工艺		
	TA236-电解二厂铝液抬包清理除尘	排放形式	否	
		排放口位置	否	
		污染物种类	否	
	T∧227 中級Ⅲ □ॡਮ⋉シ≛エセエセエネチロ エス 〒剉 □戍ハ♡	污染治理设施工艺	否	
	TA237-电解四厂残极清破破碎机及下料口除尘器	排放形式	否	
ı l		ı	I	

排污单位基本 情况

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

(二)产排 污环节、污

染物及污染

治理设施

	排放口位置 污染物种类	<u>~</u> 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	
	排放口位置	 否	
	污染物种类	否	
TA257-高纯铝布袋除尘器	污染治理设施工艺	否	
177207 10126 阳1782 水土田	排放形式	否	
	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
TA258-高纯铝布袋除尘器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	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	
「スとりり・西州ギゴノ・ブザ 仏水土 伯	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	 否	
		 否	
TA261-电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器	污染治理设施工艺		
	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	
TA262-合金布袋除尘器	排放形式	 否	-
	排放口位置	 否	
	污染物种类	否	
TA263-电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器	污染治理设施工艺	否	
TA203-电解四)则及0300T氧化物包冰土品	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	 否	
TA264-电解三厂2#载氟仓1#除尘器	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	
	污染治理设施工艺	 否	
TA265-电解二厂4#载氟仓除尘器		 否	
	排放形式		
	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	
		 否	
	污染物种类		
TA267-电解二厂清极东线7#除尘器	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	
	污染治理设施工艺	 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			
	排放形式	否	
	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	
	污染物种类	否	
TA270-电解三厂3#氧化铝仓库3#打料平台1#除尘器	污染治理设施工艺	否	
17270-世界―/ 0#判化位出49#11件十百1#体土品	排放形式		
	排放口位置	 否	
	污染物种类	 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	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	
		 否	
	プラグン合理が施しる。		+
TA272-电解二厂1#6500仓1#除尘器/电解二厂1#6500仓2#除尘器	污染治理设施工艺 排放形式	不	ĺ
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		
TA272-电解二厂1#6500仓1#除尘器/电解二厂1#6500仓2#除尘器	排放形式排放口位置	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 否	
	排放形式排放口位置	否	
TA272-电解二厂1#6500仓1#除尘器/电解二厂1#6500仓2#除尘器 TA273-电解二厂1#净化天车加料除尘器	排放形式 排放口位置 污染物种类	否 否	

	污染物种类	否	
TA274-电解二厂清极东线6#除尘器	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	
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	污染治理设施工艺	否	
6000吨料仓3#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	
TA276-电解二厂组装压脱1#除尘器	排放形式	否	
	排放口位置	否	
		 否	
	污染治理设施工艺	 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	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	
TA278-合金布袋除尘器	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
TA279-电解三厂2#天车加料除尘器	污染治理设施工艺	否	-
<u> </u>	排放形式	否 不	-
	排放口位置	否	-
<u> </u>	污染物种类		-
TA280-电解二厂3#载氟仓除尘器	污染治理设施工艺		-
	排放形式		-
	排放口位置	否	_
	污染物种类	否	
TA281-电解二厂组装压脱3#除尘器	污染治理设施工艺	否	
TAZOT 电源于二/ 组及压测Um/水土银	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TARROR 京体切大學及小型	污染治理设施工艺		
TA282-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	
	污染治理设施工艺	 否	
TA283-高纯铝布袋除尘器	排放形式	 否	
<u> </u>	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
-	污染治理设施工艺	 否	
TA284-电解二厂2#6500仓1#除尘器/电解二厂2#6500仓2#除尘器	排放形式	 否	
	排放口位置	 否	
<u> </u>	污染物种类		
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	污染治理设施工艺	否	
	排放形式		-
	排放口位置	否	-
	污染物种类		-
TA286-电解三厂3#天车加料除尘器	污染治理设施工艺	否	_
Control of the Hill	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA287-电解二厂精铝仓除尘器————————————————————————————————————	污染治理设施工艺	否	
17497 电附二/ 相拓 巴萨土翁	排放形式	否	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TAGGG ☆ ₩₩ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	污染治理设施工艺	否	
TA288-电解四厂贮运精铝打料1、2平台除尘器 ————————————————————————————————————	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	+
TA289-电解三厂2#氧化铝仓库2#打料平台2#除尘器	排放形式	 否	1
<u></u>	排放口位置	 否	
	污染物种类	 否	
	污染治理设施工艺		
TA290-电解三厂3#载氟仓1#除尘器			-
<u> </u>	排放形式		
	排放口位置	否	
<u> </u>	污染物种类		
TA291-电解三厂4#氧化铝仓库4#打料平台1#除尘器	污染治理设施工艺		
	排放形式	否	1
723 一七所一	排放口位置	 否	+

	污染溶理设施工艺		
TA292-电解四厂贮运普铝打料3、4平台除尘器	排放形式	 否	
	J 11 72/72-4	н	
	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	
17233-电解二)3#级/中区1#陈主奋/电解二)3#级/中区2#陈主奋	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	
TA294-电解二厂3#天车加料除尘器	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	
TA295-电解二厂组装压脱2#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	
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	<u></u>	+
	排放形式	<u></u>	+
	排放口位置	否	+
	污染物种类	否	_
TA298-电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器	污染治理设施工艺	否	\perp
	排放形式	否	_
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA300-电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器	污染治理设施工艺	否	
1万000-1566年二, 4年0000 区 1市1宗主命/1566年二, 4年0000 区 2市1宗主命	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
T4004 A A	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	
	污染治理设施工艺	 否	+
TA302-电解二厂1#载氟仓除尘器	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	
TA303-电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器			
	排放形式	否	
	排放口位置	否	-
	污染物种类	否	
TA304-电解二厂组装压脱4#除尘器	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	_
TA305-电解二厂清极西线8#除尘器	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	
TA306-电解二厂清极西线9#除尘器	污染治理设施工艺	否	
TA300-电解—////////////////////////////////////	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	1
	污染治理设施工艺		1
TA307-电解三厂1#载氟仓1#除尘器	排放形式	 否	\top
	排放口位置	 否	\dashv
	污染物种类	 否	\dashv
	污染治理设施工艺	 否	\dashv
TA308-电解三厂1#天车加料除尘器	排放形式	 否	\dashv
	排放口位置	 否	+
	污染物种类		-
			+
TA309-电解二厂2#载氟仓除尘器	污染治理设施工艺	<u> </u>	+
	排放形式	否	+
	排放口位置	否	\perp
	污染物种类	否	\perp
TA310-包铝固废暂存2#库净化器	污染治理设施工艺	否	\perp
······································	排放形式	否	
	排放口位置	否	1

i i	1 1				
		TA311-包铝固废暂存3#库净化器	污染溶性使脆工艺	台	
		17011-6阳回及自行0#/F/F/666	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA312-包铝固废暂存1#库净化器	污染治理设施工艺	否	
		17.012 记忆回次日刊""尸",记品	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA313-包铝无害化生产线除尘器	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	
		TW009-污水处理站	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	
		TW010-污水处理站	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	
		TW011-工业废水处理系统	污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
	废水		排放口位置 污染物种类	<u></u> 否	
			污染治理设施工艺		
		TW012-含煤废水处理系统	万架冶埋设施工之 排放形式		
			排放口位置		
			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	<u>-</u> 否	
		TW015-脱硫废水零排放系统	排放形式	 否	
			排放口位置	 否	
		DA116			
		-km /l\	监测设施	否	
		烟尘	自动监测设施安装位置	否	
		一层小坑	监测设施	否	
		二氧化硫	自动监测设施安装位置	否	
		氮氧化物	监测设施	否	
		<u> </u>	自动监测设施安装位置	否	
		DA117			
		烟尘	监测设施	否	
		<u> </u>	自动监测设施安装位置	否	
		二氧化硫	监测设施	否	
		— Ŧч ГОНЛЬ	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	
		DA141			
		氮氧化物	监测设施	否	
l l	1	MINIM	自动监测设施安装位置	否	
			监测设施	否	i
		二氧化硫			
		二氧化硫	自动监测设施安装位置	否	
			监测设施	否	
		颗粒物			
	_		监测设施 自动监测设施安装位置	否 否	
	_	颗粒物	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施	否 否 否	
		颗粒物 DA154	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置	否 否 否 否	
		颗粒物 DA154	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施	否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫 颗粒物	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置	否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置	否 否 否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫 颗粒物	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置	否 否 否 否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫 颗粒物 DA155	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施	否 否 否 否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫 颗粒物 DA155	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置	否 否 否 否 否 否 否 否	
		颗粒物 DA154 二氧化硫 颗粒物 DA155 二氧化硫	监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施 自动监测设施安装位置 监测设施	否 否 否 否 否 否 否	

环境管理要求	自行监测要求	颗粒物	自动监测设施安装位置	否
		— <i>⊨</i> //₁/ħ	监测设施	否
		二氧化硫	自动监测设施安装位置	否
		DA160		
		一层小坛	监测设施	否
		二氧化硫	自动监测设施安装位置	否
		用石业六件加	监测设施	否
		颗粒物	自动监测设施安装位置	否
		DA162		
		颗粒物	监测设施	否
		木 贝 个立 170J	自动监测设施安装位置	否
		二氧化硫	监测设施	否
		— 羊(化加)	自动监测设施安装位置	否
		DA169		
		二氧化硫	监测设施	否
		— 丰 化 Will	自动监测设施安装位置	否
		果 页	监测设施	否
		<u></u>	自动监测设施安装位置	否
		DA175		
		二氧化硫	监测设施	否
		— 丰, 化制L	自动监测设施安装位置	否
		颗粒物	监测设施	否
		<u>ሉ</u> ሢለਧ100	自动监测设施安装位置	否
		DA177		
		颗粒物	监测设施	否
		<u>ሉ</u> ሢቶ⊻1⁄0J	自动监测设施安装位置	否
		二氧化硫	监测设施	否
		— ተ ነ የህዝቤ	自动监测设施安装位置	否
		DA182		
		二氧化硫	监测设施	否
		— ተ ነ የህዝቤ	自动监测设施安装位置	否
		果 页	监测设施	否
		<u> </u>	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
		与头切儿光丰广区地区包	煅后焦	78264.48	万t/a	
		包头铝业炭素厂原料准备	沥青	18109.63	万t/a	
		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				
		包铝热电厂1#机组	燃煤	149.19	万t	
	主要原料用量	包铝热电厂2#机组	燃煤	145.29	万t	
4		包铝电解三厂	氧化铝	271053	t	
1		包铝电解二/	氧化铝	595385	t	
		包铝电解四厂	氧化铝	196332	t	
		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				
		与妇林中 □1 #+1 /g	尿素	1208.43	t	
		包铝热电厂1#机组	石灰石	33451.65	t	
			石灰石	32897.75	t	
		包铝热电厂2#机组	尿素	1266.78	t	
		F-10-0-10-1	阳极炭块	59310.21	t/a	
	, m.t.,	包铝电解三厂	氟化铝	2818.89	t/a	
2	辅料	/n t⊓ th kn − Γ	阳极炭块	122770.02	t/a	
		包铝电解二厂	氟化铝	6097.39	t/a	
		5-Ench #2 mr C	阳极炭块	42354.64	t/a	
		包铝电解四厂	氟化铝	2055.57	t/a	
		包铝高纯铝事业部				
		水法				

炭素厂阳极组装单元 生产设施 贮存 贮存单元					
贮存					1
				+	
<u>厂</u> 仔里兀				_	+
		用量		t	+
		硫分	/	%	+
	常规燃煤	灰分		%	
	11- 220/20/20/20	挥发分	/	%	+
		热值	/	MJ/kg	
	用电量		34956.36	KWh	
	蒸汽消耗量		/	MJ	
		用量	8395172	m³	
包头铝业炭素厂原料准备		硫分	/	%	
	天然气	灰分	/	%	
		挥发分	/	% NA1//	+
-		热值 用量		MJ/kg t	+
		硫分	/	%	+
	电	灰分	/	%	+
		挥发分	/	%	+
		热值		MJ/kg	1
		用量	/	t	
		硫分	/	%	
	常规燃煤	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值		MJ/kg	
		用量		t %	+
	天然气	硫分 灰分		%	+
	人然气	挥发分	/	%	+
已入山工水系,相处平几		热值		MJ/kg	+
		用量	/	t	+
		硫分	/	%	
	电	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
_	用电量		/	KWh	
	蒸汽消耗量		/	MJ	
		用量	/	t	
	学和姊妹	硫分		%	+
	常规燃煤	灰分 挥发分		%	+
		热值		MJ/kg	+
	用电量	ЖЩ		KWh	+
	蒸汽消耗量			MJ	+
		用量	/	t	
包头铝业炭素厂生阳极 (成型) 单元		硫分	/	%	
	天然气	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	<u> </u>
		热值	/	MJ/kg	
		用量		0/2	+
	电	硫分 灰分	/	%	+
	т.	挥发分		%	+
		热值		MJ/kg	+
		用量	/	t	1
		硫分	/	%	1
	常规燃煤	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
_	用电量	1		KWh	
	蒸汽消耗量			MJ	+
与3.45小光丰广泛同数.45二		用量	/	t e/	+
包头铝业炭素厂返回料单元	天然气	硫分 灰分	/	%	+
	八 然 \	挥发分	/	%	+
		热值	/	MJ/kg	
		用量	/	t	+
		硫分	/	%	1
	电	灰分	/	%	
		挥发分		%	

	用电量 蒸汽消耗量	热值	//	Yk√k9	
		i	/	K ΛΛΙΦ	
					1
	公/1/月代里		/	MJ	1
		用量	/	t	
		硫分	/	%	
	常规燃煤	灰分	/	%	
	中 <i>沁 州</i> / 木				
		挥发分	1	%	
		热值	/	MJ/kg	
		用量	1	t	
			,		
包铝合金事业部		硫分	/	%	
	天然气	灰分	/	%	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			%	
		挥发分	/		
		热值	/	MJ/kg	
		用量	1	t	
			,	%	
		硫分	/		
	电	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	다. 1U 1만 1A				
	常规燃煤	用量	/	t	
		硫分	/	%	ĺ
		灰分	/	%	
					
		用量	/	t	
		硫分	/	%	ĺ
	天然气	灰分	/	%	
	> > M				
包铝电解三厂		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg]
		用量	/	t	
			,		1
		硫分	/	%	
	电	灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	用电量		1901190.52	KWh	
		+		MJ	
	蒸汽消耗量		/		<u> </u>
		用量	/	t	<u></u>
		硫分	/	%	
	常规燃煤	灰分	/	%	1
	中心心外入		/		<u> </u>
		挥发分		%	<u></u>
		热值	/	MJ/kg	
					
		用量	/	t	
		硫分	/	%	ĺ
	天然气	灰分	/	%	
	>>100 A				1
包铝电解二厂		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	<u> </u>
		用量	/	t	
			,		1
		硫分		%	<u> </u>
	电	灰分		%	
		挥发分	/	%	
					1
		热值	1	MJ/kg	
	用电量		4127762	KWh	1
	蒸汽消耗量	1		MJ	
	☆/ V/月代里		,	+	1
		用量	1	t	
		硫分	/	%	<u> </u>
	常规燃煤	灰分	/	%	
	中人心人心人				1
		挥发分	/	%	<u></u>
		热值	/	MJ/kg	
	用电量		1380527.44	KWh	
<u> </u>				1	1
	蒸汽消耗量		/	MJ	
		用量	/	t	1
包铝电解四厂		硫分	/	%	†
270世州47					
	天然气	灰分	/	%	<u></u>
		挥发分	/	%	
					
		热值	/	MJ/kg	1
		用量	/	t	ĺ
·		硫分	/	%	
	+				1
	电	灰分	/	%	ļ
	_	挥发分	/	%	<u> </u>
	_	1千久刀	i		
	_		1	M1/ka	
		热值	/	MJ/kg	
			/	MJ/kg t	
		热值 用量		t	
		热值 用量 硫分	/	t %	
	天然气	热值 用量	/	t	

能源消耗

	l	热值	/	MJ/kg
		用量	/	t o/
		硫分	/	%
包铝高纯铝事业部	电	灰分	/	%
C데이크대카프마		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	用电量		/	KWh
	蒸汽消耗量		/	MJ
		用量	/	t
		硫分	/	%
	常规燃煤	灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	用电量	, <u> </u>	/	KWh
	717 8 =	用量	/	t
		硫分	/	%
	常规燃煤	灰分	/	%
	市观然林			
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	蒸汽消耗量		/	MJ
		用量	/	t
水法		硫分	/	%
	天然气	灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
		用量	/	t
		硫分	/	%
	电	灰分		%
		挥发分	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	%
		-		
		热值	ı	MJ/kg
		用量	/	t
	AL 15 14 14	硫分		%
	常规燃煤	灰分		%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	用电量		/	KWh
	蒸汽消耗量		/	MJ
		用量	/	t
火法提炼电解质		硫分	/	%
	天然气	灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
		用量	/	t
		硫分	/	%
	电	灰分	/	%
	~	挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
		用量	/	t
		硫分	/	%
	天然气	灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
		用量	/	t
		硫分	/	%
	电	灰分	/	%
炭素厂阳极组装单元		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
				KWh
	蒸汽消耗量	+	/	MJ
	杰/ W月心里	用量	/	t
		硫分	/	%
	张 书 ***		/	%
	常规燃煤	灰分		
		挥发分		%
		热值	/	MJ/kg
	1	用量	/	t
			/	%
		硫分		
	常规燃煤	硫分 灰分	/	%
	常规燃煤			% %
	常规燃煤	灰分	/	
	常规燃煤	灰分 挥发分	/	%
		灰分 挥发分	/ /	% MJ/kg

		生产设施	T 515 (=	原分 炭分	/,	%	+
			天然气	灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值		MJ/kg	
					/		
				用量	1	t	
				硫分	/	%	
			电	灰分	/	%	
				挥发分		%	
					,		
				热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	
				硫分	/	%	
			常规燃煤	灰分	1	%	
			中 水流系术		/		
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		/	KWh	
			蒸汽消耗量		1	MJ	
			然/ I/H代里		/		
				用量	/	t	
		贮存		硫分	/	%	
			天然气	灰分	/	%	
			7 3/111	挥发分	1	%	
					,	+	
				热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	1
				硫分	/	%	
			电	灰分	/	%	
			T-5		,		1
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	
				硫分	/	%	1
			元 十世 YPF YA		,		1
			常规燃煤	灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
					1	KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
		贮存单元		用量	/	t	
				硫分	/	%	
			天然气	灰分	/	%	
				挥发分		%	
				/			
				热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	
				硫分	/	%	
			电	灰分	1	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
				热值	/	MJ/kg	
		包头铝业炭素厂原料准备	新 /	!	,	-	
		包头铝业炭素厂焙烧单元	预焙阳木	!	104199.08	MJ/kg 万t/a	
		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	预焙阳枯	!	,	-	
		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	预焙阳枯	!	,	-	
4	→冊女口	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	预焙阳枯	!	,	-	
4	主要产品	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	预焙阳木 电解铝	Б	,	-	
4	主要产品	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	及	104199.08	万t/a t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂	电解铝电解铝	及	104199.08 141799.99 311548	万t/a t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂	电解铝	及	104199.08	万t/a t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂	电解铝电解铝	及	104199.08 141799.99 311548	万t/a t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂	电解铝电解铝	及	104199.08 141799.99 311548	万t/a t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部	电解铝电解铝电解铝电解铝	В	104199.08 141799.99 311548 102619.81	万t/a t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部	电解铝电解铝电解铝工作	及 寸间	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760	万t/a t t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 正常运行 非正常运行	み 対间 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0	万t/a t t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部	电解铝电解铝电解铝 电解铝 电解铝 正常运行 非正常运行 停产时间	及 寸间 时间 司	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760	万t/a t t t h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 正常运行 非正常运行	及 寸间 时间 司	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0	万t/a t t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝 电解铝 电解铝 正常运行 非正常运行 停产时间 生产负荷	対 间 时间 司	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0	万t/a t t t h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行	大 (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 0 100 8760	万t/a t t t h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电解铝 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行	サ で で で で で で で で で で で で で	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0	万t/a t t t h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 电极 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 电电阻 电阻	サ が が が が が が が が が が が が が	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 0	万t/a t t t h h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 非正常运行 停产时间 生产负荷 非正常运行 停产时间 生产负荷 非正常运行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0	大t t t t h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 电极 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 电电阻 电阻	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 0	万t/a t t t h h h h h	
4	主要产品	包头铝业炭素厂焙烧单元 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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝工作运行。 电子负荷 电子负荷 正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 电子负荷 正常运行 电子负荷 正常运行	サード では、	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 0 100	大t t t t h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 电声流 医疗 中产负荷 电声流 医牙骨 非正常运行 停产时间 生产负荷 上常运行 非正常运行 非正常运行 非正常运行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0 100 0 100 8760 0	大t t t t t h h h h h h h h h h h h h h h	
4	主要产品	包头铝业炭素厂焙烧单元 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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行	サード では、	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0	方t/a t t t h h h h h h h h	
4	主要产品	包头铝业炭素厂焙烧单元 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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝工常运行等产时间生产负荷证常运行停产时间生产负荷证常运行	·	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 100 8760 0 100	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	包头铝业炭素厂焙烧单元 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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 停产时间 生产负荷 正常运行 非正常运行	·	104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0	方t/a t t t h h h h h h h h	
4	主要产品	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 包铝电解四厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝工常运行等产时间生产负荷证常运行停产时间生产负荷证常运行		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 100 8760 0 100	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	包头铝业炭素厂焙烧单元 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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	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 包铝电解四厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 正常运行 非正常运行 非正常运行 非正常运行 停产的位 生产负征 下常运行 停产的位 生产负征 非正常运行		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	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 包铝电解四厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 0 100 8760 0 100 8760 0 100	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	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 包铝电解四厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 正常运行 非正常运行 非正常运行 非正常运行 停产的位 生产负征 下常运行 停产的位 生产负征 非正常运行		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	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 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 停产的位 生产负征 非正常运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影运行 电影		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 0 100 8760 0 100 8760 0 100	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	
4	主要产品	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 包铝电解四厂 包铝电解四厂 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	电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝电解铝工产等运行行序产的位性 生产负征 电影运行时间 电影响影响 电影响射影响 电影响射影响射影响 电影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影响射影		104199.08 141799.99 311548 102619.81 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 0 100 8760 0 100 8760 0 100 8760 0 100 8760	大t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	

	1			1		1
			正常运行时间	8760	h	
		包铝电解三厂	非正常运行时间	0	h	
		3 妇代#4/	停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
			停产时间	0	h	
				100	%	
		包铝电解二厂		8760	h	
					-	
			非正常运行时间	0	h	
			正常运行时间	8760	h	
_	 运行时间和生产负荷	包铝电解四厂	非正常运行时间	0	h	
5		18节中电解4四/	停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
				8760	h	
		 	非正常运行时间		h	
		包铝高纯铝事业部		0	-	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
			正常运行时间	0	h	
		1.31	 非正常运行时间	0	h	
		水法	停产时间	0	h	
				0	%	
				0	h	
		<u> </u>				
		火法提炼电解质	非正常运行时间	0	h	
		SAME ON THE	停产时间	0	h	
			生产负荷	0	%	<u> </u>
			正常运行时间	8760	h	
			非正常运行时间	0	h	
		炭素厂阳极组装单元		0	h	
					-	-
			生产负荷	100	%	
			正常运行时间	0	h	
		生产设施	非正常运行时间	0	h	
		生) 区地	停产时间	0	h	
			生产负荷	0	%	
			正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
		<u></u>			-	
		-	停产时间	0	h	
			生产负荷	0	%	
			正常运行时间	0	h	
		贮充单元	非正常运行时间	0	h	
		<u></u>		0	h	
			生产负荷	0	%	
		包头铝业炭素厂原料准备		104199.08	万t/a	
				104133.00	+	
		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	
			A A 60	,		
		包铝合金事业部	合金铝	/	t/a	
_	\ 	包铝合金事业部 包铝热电厂1#机组		263703.6	t/a 万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组	发电量	263703.6 257811.4	万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组	发电量 发电量	257811.4	万kWh 万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂	发电量 发电量 电解铝	257811.4 141799.99	万kWh 万kWh t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂	发电量 发电量 电解铝 电解铝	257811.4 141799.99 311548	万kWh 万kWh t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝	257811.4 141799.99	万kWh 万kWh t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂	发电量 发电量 电解铝 电解铝	257811.4 141799.99 311548	万kWh 万kWh t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝	257811.4 141799.99 311548	万kWh 万kWh t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝	257811.4 141799.99 311548	万kWh 万kWh t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t ta Tt/a	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t ta 万t/a	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 汤焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 度水排放量	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 度水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 度水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 区用水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t/a 万t/a t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 包铝高纯铝事业部 炭素厂阳极组装单元	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 区用水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t t/a 万t/a t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t t/a 万t/a t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh 万kWh t t t t t/a 万t/a t t t t t t t t t t t t t	
6	主要产品产量	包铝热电厂1#机组 包铝热电厂2#机组 包铝电解三厂 包铝电解二厂 包铝电解四厂 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 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	发电量 发电量 电解铝 电解铝 电解铝 高纯铝 预焙阳极 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水 回用水 生活用水 废水排放量 工业新鲜水	257811.4 141799.99 311548 102619.81 /	万kWh	

			工出新鲜水		 t	-
		包铝电解三厂	回用水 ·		t	
		3.4 G// = .	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
		6 to 4 to - 5	回用水		t	
		包铝电解二厂	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
7	取排水	包铝电解四厂	回用水		t	
		"巴拉·巴那样四人	生活用水		t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
		包铝高纯铝事业部	回用水		t	
		CHIOSTHPLE	生活用水		t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
		水法	回用水		t	
		MA	生活用水		t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
		火法提炼电解质	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	
			生活用水		t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
		生产设施	回用水	312888	t	
			生活用水	_	t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
		贮存	回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
		贮存单元	回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			治理设施编号			
			治理设施类型 开工时间			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	建设投产时间			
			建设投厂时间 计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	
			1以口川州门系川 兀风汉页		/]/6	1

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	330	5500	263703.633	87.39585	8392	9.79			
包铝热电厂2#机组	330	5500	257811.419	82.50745	8179	9.81			
全厂总计	660.00	1	521515.05	169.90	/	9.80			

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	149.1914	万吨	310 g标煤/kWh		171360.5983	吨	55172.00003	吨
包铝热电厂2#机组	燃煤机组	145.2982	万吨	310 g标煤/kWh		167551.4417	吨	53483.32997	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	机组名称								
包铝热电厂1#机组	湿法脱硫+电袋复合除尘器+SCR脱硝	2013-04-15	2014-06-03	130000	130000				
包铝热电厂2#机组	湿法脱硫+电袋复合除尘器+SCR脱硝	2013-04-15	2014-07-09	130000	130000				
全厂总计	/	/	/	260000.00	260000.00				

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m³/a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)
	常规燃煤	0.0	0	0.0	0.0	0.0
包铝热电厂1#机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	常规燃煤	149.19	20.33	0.72	26.4	17.26
句短拗中厂2#机组	常规燃煤	145.29	20.33	0.72	26.4	17.26
包铝热电厂2#机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
包铝热电厂公共单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25日然电/公共单儿 		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有知协中广八田英二		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
包铝热电厂公用单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	常规燃煤	294.48	20.3300	0.7200	26.400	17.2600

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
			废水防治设施运行时间	8760	h	
	ミナルエ明され	TW009	污水处理量	285000	t	
ı	污水处理站	1 00009	污水回用量	285000	t	
			污水排放量	0	t	
			废水防治设施运行时间	8760	h	
2	污水处理站	TW010	污水处理量	285000	t	
2	/5/水处)主站	1 44010	污水回用量	285000	t	
			污水排放量	0	t	
			废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	600000	t	
3	工业废水处理系统	TW011	污水回用量	600000	t	
			污水排放量	0	t	
			运行费用	180	万元	
			废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	50000	t	
4	脱硫废水零排放系统	TW015	污水回用量	50000	t	
			污水排放量	0	t	
			运行费用	180	万元	

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
				脱硫设施运行时间	8392.5	h	
1	单塔单循环	TA154	脱硫设施	脱硫剂用量	33451.65675	t	
'	中/台中/伯/·/	1A154	加加区地	脱硫副产品产量	75371.16858	t	
				平均脱硫效率	98.92945102	%	
				脱硝设施运行时间	8392.5	h	
2	脱硝系统	TA155	脱硝设施	脱硝剂用量	1208.430	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				除尘设施运行时间	8392.5	h	
3	除尘器	TA156	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	171360.5983	t	
				脱硫设施运行时间	8179	h	
,	单塔单循环	TA157	脱硫设施	脱硫剂用量	32897.75325	t	
4	中	IAI57	双贴证权加	脱硫副产品产量	74246.18142	t	
				平均脱硫效率	99.04687054	%	
				脱硝设施运行时间	8179	h	
5	脱硝系统	TA158	脱硝设施	脱硝剂用量	1266.780	t	
				平均脱硝效率	85	%	
		TA159	『公ノハン八七七	除尘设施运行时间	8760	h	
6	除尘器	IAIS9	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
7	7人小 兒	TA100	『人小い几十年	除尘设施运行时间	8760	h	
1	除尘器	TA160	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
0	K 人小识	TA101	『△八八八十七	除尘设施运行时间	8760	h	
8	除尘器	TA161	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
_	7 人小兕	TA100	7A (\)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	除尘设施运行时间	8760	h	
9	除尘器	TA162	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
10	《	TA100	『△八八八十七	除尘设施运行时间	8760	h	
10	除尘器	TA163	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
11	於 小哭	TA164	『仝ノハン八七七	除尘设施运行时间	8760	h	
11	除尘器	TA164	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
12	於 小哭	TA165	『仝ノハン八七七	除尘设施运行时间	8760	h	
12	除尘器	IAIOS	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
10	7 人小兕	TA100	『人小い几十年	除尘设施运行时间	8760	h	
13	除尘器	TA166	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
1.1	心小兒	TA107	『公人八ン八十七	除尘设施运行时间	8760	h	
14	除尘器	TA167	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
15	『人小 型	TA400	『広小いれきた	除尘设施运行时间	8760	h	
15	除尘器	TA168	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	

		1	<u> </u>	<u>. </u>		<u>. </u>	1
16	除尘器	TA169	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h %	
17	瓜人八兒	TA470	『 △小ごル ン ト	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
17	除尘器 	TA170	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
18	除尘器	TA171	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
19	除尘器	TA172	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
	197-ш- ны		13.110000	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
20	除尘器	TA173	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
21	除尘器	TA174	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h %	
00	7A /\ PP	TA470	『人 小 \ ロ ナ ケ	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	h	
22	除尘器 	TA176	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
23	除尘器	TA177	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
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 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
25	除尘器 	TA179	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
26	除尘器	TA180	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
27	包头铝业炭素厂返回料系统破碎机、胶带输送机除尘器	TA181	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
21	也大粒业火系,这四个水坑吸针机、灰巾相及机床主命	IAIOI		平均除尘效率	99.9	%	
28	包头铝业炭素厂返回料系统破碎机除尘器	TA182	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
29	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	TA183	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
30	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 	TA184	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
31	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	TA185	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
32	包头铝业炭素厂生阳极收尘料仓除尘器	TA186	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
-		.,,,,,	NO CAD	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
33	包头铝业炭素厂生阳极球磨系统球磨机除尘器	TA187	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
34	包头铝业炭素厂生阳极废糊料仓除尘器	TA188	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
35	包头铝业炭素厂焙烧炭碗吹灰除尘器	TA189	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
33	也大玩业火系厂和成伙晚以火陈主命	14109	冰土以池	平均除尘效率	99.9 8760	%	
36	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	TA190	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
37	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	TA191	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
00		TA 100	7.4.1.1.2.4	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
38	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 ————————————————————————————————————	TA192	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
39	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	TA193	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
40	包头铝业炭素厂阳极组装破碎系统带式输送机除尘器	TA195	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
41	包头铝业炭素厂阳极组装破碎系统斗式提升机除尘器	TA196	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
42	包头铝业炭素厂组装破碎系统鄂式破碎机除尘器	TA197	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
43		TA198	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
		171100		平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
44	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	TA199	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
45	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	TA200	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 99.9	h %	
46	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	TA201	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
-10	らへ 四本火 奈ノ 四似の五枚巻 八上ルルバル 1#、 2#物 天どに上がります土 台	IAZUI		平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
47	包头铝业炭素厂组装浇铸系统1#、2#、3#工频感应炉除尘器	TA202	除尘设施	平均除尘效率	99.9	n %	
48	包头铝业炭素厂原料准备外加料系统斗式提升机除尘器	TA204	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h o/	
40	与3.157.11. 岩丰 广岭 桂士 石 冷 47.47.47.47.47.47	TA 005	7人 ハンロント	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
49	包头铝业炭素厂焙烧南系统解组机除尘器	TA205	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硝设施运行时间 脱硝剂用量	8760 0	h t	
				平均脱硝效率	85	%	
50	包头铝业炭素厂焙烧烟气净化系统	TA206	脱硝+脱硫设施	脱硝固废产生量	9760	t	<u> </u>

			i	加加收21147 47	0700	1 11 1	
				脱硫剂用量	21	t	
				脱硫副产品产量	2190.96	t	
				平均脱硫效率	99	%	
F.4	与의 In 내 발표 드셔션 나고 i> ka ia a a a a a a a a a a a a a a a a a	T4007	『人 小ご几 章 左	除尘设施运行时间	8760	h	
51	包头铝业炭素厂焙烧北系统解组机除尘器	TA207	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
F0	与头包小光丰厂与头包小光丰厂化四杯匠料建筑铁八100至,200至长马铁岭小岛	TA000	『ム小江元先	除尘设施运行时间	8760	h	
52	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	TA209	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
53	中級二厂2#氨化紀众床4#於小哭	TA210	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
53	电解二厂2#氧化铝仓库4#除尘器	1A210	陈王汉旭	平均除尘效率	99.9	%	
F.4	맞사사사자	TA011	7人 小ご几 章 左	除尘设施运行时间	8760	h	
54	残极破碎3#除尘器	TA211	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
	A A + 457A A DB	T4040	7A (1) 17 24	除尘设施运行时间	8760	h	
55	合金布袋除尘器	TA212	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
56	高纯铝单筒旋风除尘器	TA213	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
57	合金布袋除尘器	TA214	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
58	合金布袋除尘器	TA215	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
59	合金布袋除尘器	TA216	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
60	合金布袋除尘器	TA217	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
61	电解二厂1#氧化铝仓库3#除尘器	TA218	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
		+		除尘设施运行时间	8760	h	
62	高纯铝单筒旋风除尘器	TA219	除尘设施			%	
				平均除尘效率 脱硫设施运行时间	99.9 8760	h	
63	电解三厂1#脱硫系统	TA220	脱硫设施	脱硫剂用量	1800	t .	
				脱硫副产品产量	2400	t	
				平均脱硫效率	96	%	
64	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	
			1,7 — 2 3,12	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
65	电解四厂2净化脱硫系统	TA222	脱硫设施	脱硫剂用量	1800	t	
	でかてロノ と/チ CullyGiptoノハシし	17,222		脱硫副产品产量	2400	t	
				平均脱硫效率	96	%	
66	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	
00	电解码/2/扩码标主命	17223	除土区地	平均除尘效率	99.9	%	
67	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	ì
67	也胖—/ 2#利化拉巴洋3#冰土站	18224		平均除尘效率	99.9	%	
68	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	
00	电解二/ 3#/护化脉 土 赤纱	1A225		平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
	$\Phi_{AB} = \Gamma_{O} = \Gamma_$	T4000	በ <i>አ</i> ፣ አሌትሎ	脱硫剂用量	1800	t	
69	电解三厂3#脱硫系统	TA226	脱硫设施	脱硫副产品产量	2400	t	
				平均脱硫效率	96	%	
	A A + 457A 45 BB	T4007	7A (1) 17 26	除尘设施运行时间	8760	h	
70	合金布袋除尘器	TA227	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
		T4000	7A (1) 17 26	除尘设施运行时间	8760	h	
71	电解四厂残极清破平台除尘器	TA228	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
70	ᆸᄳᅳᄃᇬᇄᆇᄱᇫᄼᆄᄱᄼᇄᄜ	T4000	7人 ハンロント	除尘设施运行时间	8760	h	
72	电解二厂2#净化系统除尘器	TA229	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
	+ by		□V <i>T</i> +\□\	脱硫剂用量	2190	t	
73	电解二厂2#脱硫系统	TA230	脱硫设施	脱硫副产品产量	3659	t	
				平均脱硫效率	96	%	
_				除尘设施运行时间	8760	h	
74	电解二厂2#脱硫后除尘系统	TA231	脱硫+除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
75	电解二厂1#氧化铝仓库4#除尘器	TA232	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
+				除尘设施运行时间	8760	h	
76	电解二厂4#净化系统除尘器	TA233	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2190	t	
77	电解二厂4#脱硫系统	TA234	脱硫设施	脱硫副产品产量	3659	t	
				平均脱硫效率	96	ι %	
				除尘设施运行时间	8760	h	
78	电解二厂4#脱硫后除尘系统	TA235	脱硫+除尘设施		99.9	%	
				平均除尘效率		+ +	
		1	7A (1) 3 F 3 F	除尘设施运行时间	8760	h	
79	电解二厂铝液抬包清理除尘	TA236	除尘设施	亚州心小洲李	00.0	0/	
79	电解二厂铝液抬包清理除尘	TA236	除尘设施	平均除尘效率 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	

			13.200	平均除尘效率	99.9	%	
81	高纯铝单筒旋风除尘器	TA238	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
				除尘设施运行时间	8760	h	
82	电解二厂1#氧化铝仓库1#除尘器	TA239	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
00	^ ^ + #I^ /\ P	TA040	7人小八十	除尘设施运行时间	8760	h	
83	合金布袋除尘器	TA240	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
84	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	
07	问究如平可处例外工程	17241		平均除尘效率	99.9	%	
85	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	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
86	电解二厂1#脱硫系统	TA243	脱硫设施	脱硫剂用量脱硫副产品产量	2190 3659	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
87	电解二厂1#脱硫后除尘系统	TA244	脱硫+除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
00		TA045	『人 小\\几 \\	除尘设施运行时间	8760	h	
88	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	平均除尘效率	99.9	%	
89	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	
00	也加+—/ 次似似叶 I 加小工品	17240	冰 上区池	平均除尘效率	99.9	%	
90	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	99.9	%	
91	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 除尘设施运行时间	99.9 8760	% h	
92	高纯铝布袋除尘器	TA249	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
93	电解二厂3#净化系统除尘器	TA250	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
04	$\Phi^{BD} = \Gamma^{OHBX}$ ርት ጀራት	TAGE1	በአτጵን心 ት ራ	脱硫剂用量	2190	t	
94	电解二厂3#脱硫系统	TA251	脱硫设施	脱硫副产品产量	3659	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	1800	t	
95	电解二厂3#脱硫后除尘系统	TA252	脱硫+除尘设施	脱硫副产品产量	2400	t	
				平均脱硫效率 除尘设施运行时间	96 8760	% h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				除尘设施运行时间	8760	h	
96	电解二厂1#氧化铝仓库2#除尘器	TA253	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
97	电解三厂2#脱硫系统	TA254	脱硫设施	脱硫剂用量	1800	t	
			201110002	脱硫副产品产量	2400	t	
				平均脱硫效率	96	%	
98	电解三厂2#净化除尘系统	TA255	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	99.9	h %	
+				除尘设施运行时间	99.9 8760	h	
99	电解二厂2#氧化铝仓库3#除尘器	TA256	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
			54 de 25 27	除尘设施运行时间	8760	h	
100	高纯铝布袋除尘器	TA257	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%	
101	高纯铝布袋除尘器	TA258	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
101	问究证如小双际土铂	17200	 小土以肥	平均除尘效率	99.9	%	
				脱硫设施运行时间	8760	h	
					1800	t	
102	电解四厂1净化脱硫系统	TA259	脱硫设施	脱硫剂用量			
102	电解四厂1净化脱硫系统	TA259	脱硫设施	脱硫副产品产量	2400	t o/	
102	电解四厂1净化脱硫系统	TA259	脱硫设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率	2400 96	%	
102	电解四厂1净化脱硫系统电解四厂1净化除尘器	TA259	脱硫设施除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间	2400 96 8760	% h	
103	电解四厂1净化除尘器	TA260	除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率	2400 96	%	
				脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9	% h %	
103	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器	TA260 TA261	除尘设施除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间	2400 96 8760 99.9 8760	% h % h	
103	电解四厂1净化除尘器	TA260	除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9	% h % h %	
103 104 105	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器	TA260 TA261 TA262	除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h h h h	
103	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器	TA260 TA261	除尘设施除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h %	
103 104 105	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器	TA260 TA261 TA262	除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h % h h % h h h h	
103 104 105 106	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器 电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器	TA260 TA261 TA262 TA263	除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h % h %	
103 104 105 106	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器 电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器	TA260 TA261 TA262 TA263	除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760	% h % h % h % h % h % h % h h %	
103 104 105 106 107	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器 电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器 电解三厂2#载氟仓1#除尘器	TA260 TA261 TA262 TA263 TA264	除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h % h % h %	
103 104 105 106 107	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器 电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器 电解三厂2#载氟仓1#除尘器	TA260 TA261 TA262 TA263 TA264	除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9	% h % h % h % h % h % h % h h %	
103 104 105 106 107	电解四厂1净化除尘器 电解二厂38室电解质抓斗块破碎除尘器 合金布袋除尘器 电解四厂贮运6500T氧化铝仓除尘器 电解三厂2#载氟仓1#除尘器 电解二厂4#载氟仓除尘器	TA260 TA261 TA262 TA263 TA264 TA265	除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施	脱硫副产品产量 平均脱硫效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率 除尘设施运行时间 平均除尘效率	2400 96 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760 99.9 8760	% h % h % h % h % h % h % h % h % h %	

10.08 日本語	19 日本教の代表の企業性・1 年度の企業性業等					7 Λ /\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	0700	 ,
172	12	111	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 平均除尘效率	8760 99.9	h %
1935 本学二の構造的企画材料中の特性主義	193 日本日子神経社が高速計算年日本会議名 17470 大田俊俊 17471 17472 17472 17472 17472 17473 17473 17474	112	电解 ^一 厂中版炉除尘器	TA269	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	
153 市会に 3 所状に使いる 174270 1877	143			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	が上める			
114	147	113	电解三厂3#氧化铝仓库3#打料平台1#除尘器	TA270	除尘设施			
特別でいる。 1989 198	15 他が上下1465の会主機士連続組工「40500を対性連絡 TA272 性性数 Path (1994年) 100 15 11 110 単版 TA272 性性数 Path (1994年) 100 15 110 117 世世代 Path (1994年) 100 15 110				74 d 27 27			
15 世紀 1480 14	15 日本の日本語のの日本語の日本語の日本語の日本語の日本語の日本語の日本語の日本語の	114	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	99.9	%
14 14 14 15 15 15 15 15	196	115	电解 ^一 厂1#6500仓1#除尘器/电解 ^一 厂1#6500仓2#除尘器	TA272	除尘设施		8760	
117	1975 日刊 日刊 日刊 日刊 日刊 日刊 日刊 日				W CND			
117	14日 19	116	电解二厂1#净化天车加料除尘器	TA273	除尘设施			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	19 日本 19 19 19 19 19 19 19 1				74 J. N. N.			
15 19	110 世紀二年 1000 1月25 1000 1月25 1000 1月25 1700	117	电解二厂清极东线6#除尘器	TA274	除尘设施	平均除尘效率	99.9	%
199 电解二「包括用記刊物会器	19 職材一口製売の影響企器	118	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			
190	199							
120	120	119	电解二厂组装压脱1#除尘器	TA276	除尘设施			
121 全企業施企器	下内線で放棄 29.5 1.5	100		TA077	『△小♪几 ↑ 左		8760	
122	122 現所に「お食養性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性	120	电牌二)2#制鲜也1#陈生奋/电牌二)2#制鲜也2#陈生奋	1A2//	际主反胞		99.9	%
122 电解二厂2#天车加料除企路	122	121	合金布袋除尘器	TA278	除尘设施			
122 电解 19	122 現代二の株式の場所を含わります。 1279 原本主題 マッカの企業家 99.9 6.9							
123	123 東非二丁3章級を含金器	122	电解三厂2#天车加料除尘器	TA279	除尘设施			
124 电解二厂排发压线3%合生器	124	122	中級二厂2#莽氨本於小哭	TA280	『	除尘设施运行时间	8760	h
125	125 由純甲布奈徐生書	120	□加+—/ □加夫斯 □加土 fi	17200				+
TAZB2 除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施运行时间 8760 h 中国企业单 999 % 依尘设施 下海企业单 999 %	125 西风农市场除生港	124	电解二厂组装压脱3#除尘器	TA281	除尘设施			
125	TA282 除亡政施 P562							
TA283 除尘设施 下丛像上效率 99.9 % % 中科二厂2#6500仓1#除尘涡电解二厂2#6500仓2#除尘荡 TA284 除尘设施 下丛像上效率 99.9 % % 比較上放下时间 3760 h 下丛像上设施工行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上放压打时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上放压投影中间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上放压打时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上近时时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上近时时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上放压行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上过滤还行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % 比较上的工行时间 3760 h 平均能上效率 99.9 % % % 144 h 144 h	126	125	高纯铝布袋除尘器	TA282	除尘设施			
127 电解二厂2#6500仓1#除尘器电解二厂2#500仓2#除尘器	127	126	亭 幼 妇 右 垈除小哭	TA283	除少设施	除尘设施运行时间	8760	h
122 世解二 248500色 1882 248500色 2485000 2485	128	120	IED ~ UM 가사마자 그 때	171200				+
TA285 除生设施正行时間 8760 h 中均除生效率 99.9 %	128 电解三厂14部斜仓14除生器地解三厂14部斜仓24除生器	127	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			
128	128							
130	130	128	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		99.9	%
130 电解二厂精铝仓除企器	130	129	电解三厂3#天车加料除尘器	TA286	除尘设施			
131	130 电解三厂解记仓除全路				1,7 — 7 ,7 =			
131 电解四厂产运精铝打料1、2平台除尘器	131	130	电解二厂精铝仓除尘器	TA287	除尘设施			
TA289 除尘设施 PT-19除尘效率 99.9 %	132 电解三厂2#氧化铝仓库2#打料平台2#除尘器	101	ᆸᄱᄱᄄᆄᅩᅷᆉᄓᆉᅚᄡᅥᇸᅟᇫᅑᄼᄼᆙᄉᄼᄭᄜ	TA000	『人小\^几 ` /左			
132	132	131	电解四)是没有钻打外1、2十百床生命	1A200	际主反胞		99.9	%
TA290 除尘设施运行时间 8760 h 平均除尘效率 99.9 %	TA290 除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施 下口粉企业率 99.9 % 10.0 m 10	132	电解三厂2#氧化铝仓库2#打料平台2#除尘器	TA289	除尘设施			
TA290 除尘设施	133							
134 电解三厂 4#氧化铝仓库 4#打料平台 1#除尘器	134	133	电解三厂3#载氟仓1#除尘器	TA290	除尘设施			
135	135	13/	中极三厂/#每小纪办佐/#红料亚台1#险小哭	TA201	险小设施	除尘设施运行时间	8760	h
135 电解四	135	101	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	171201	冰土火池			
TA293 除尘设施 保全设施运行时间 8760 h 平均除尘效率 99.9 %	TA293 除尘设施 除尘设施 除尘设施 除尘设施 下A294 下A295 下A295 下A296 TA296	135	电解四厂贮运普铝打料3、4平台除尘器	TA292	除尘设施			
TA293 除尘设施 平均除尘效率 99.9 %	136							
137 电解二) 3#大年加料除尘器 TA294 除尘设施 平均除尘效率 99.9 % 138 电解二厂组装压脱2#除尘器 TA295 除尘设施运行时间 8760 h 139 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 140 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 141 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 142 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 143 由解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 143 由解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	137	136	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	平均除尘效率	99.9	%
138 电解二厂组装压脱2#除尘器 TA295 除尘设施运行时间 8760 h 139 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 除尘设施运行时间 8760 h 140 电解四厂贮运普铝打料1、2平台除尘器 TA296 除尘设施运行时间 8760 h 141 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 141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 由解二厂1#载氟合除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 143 由解二厂1#载氟合除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	138	137	电解二厂3#天车加料除尘器	TA294	除尘设施 除尘设施			
138 电解二/组装压脱2#除尘器 TA295 除尘设施 139 电解二/2#缓冲仓1#除尘器/电解二/2#缓冲仓2#除尘器 TA296 除尘设施运行时间 8760 h 140 电解四/广应音铝打料1、2平台除尘器 TA297 除尘设施运行时间 8760 h 141 电解二/广3#6500仓1#除尘器/电解二/广3#6500仓2#除尘器 TA297 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二/广3#6500仓1#除尘器/电解二/广3#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二/广4#6500仓1#除尘器/电解二/广4#6500仓2#除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二/广1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	TA295 除尘设施 平均除尘效率 99.9 %				,,			
139 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 除尘设施运行时间 8760 h	138	电解二厂组装压脱2#除尘器	TA295	除尘设施			
140 电解四厂贮运普铝打料1、2平台除尘器 TA297 除尘设施运行时间 8760 h 141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 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 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	140 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 141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 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 145 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 145 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 145 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	100		TA000	『人小\^几 \ /左			
140 电解四厂贮运晋铝打料1、2平台除尘器 TA297 除尘设施 141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	140 电解四户广运晋铝打料1、2平台除尘器 TA297 除尘设施 141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 电解二厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA304 除尘设施 除尘设施运行时间 8760 h 145 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 145 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	139	电,件/ 2#孩/中仓1#除生命/电,件/ 2#孩/中仓2#除生命	1A296	陈至议施	平均除尘效率	99.9	%
141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器	141 电解二厂3#6500仓1#除尘器/电解二厂3#6500仓2#除尘器 TA298 除尘设施运行时间 8760 h 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 中均除尘效率 99.9 %	140	电解四厂贮运普铝打料1、2平台除尘器	TA297	除尘设施			
141 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 142 电解二厂4#6500仓1#除尘器/电解二厂4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	141 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 142 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 143 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 144 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 145 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 145 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							
142 电解二) 4#6500仓1#除尘器/电解二) 4#6500仓2#除尘器	142 电解二)4#6500仓1#除尘器/电解二)4#6500仓2#除尘器 TA300 除尘设施 143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h	141	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			
143 由解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h	143 电解二厂1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施运行时间 8760 h 144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 平均除尘效率 99.9 % 平均除尘效率 99.9 %	142	由解二厂4#6500合1#除少哭/由解二厂4#6500合2#除小哭	TAROO	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	
143	143 电解二)1#载氟仓除尘器 TA302 除尘设施 平均除尘效率 99.9 % 144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施运行时间 8760 h 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 平均除尘效率 99.9 % 下均除尘效率 99.9 % 平均除尘效率 99.9 %	174	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1,7000				
	144 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 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 中均除尘效率 99.9 % 平均除尘效率 99.9 %	143	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	144 电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器 TA303 除尘设施 平均除尘效率 99.9 % 145 电解二厂组装压脱4#除尘器 TA304 除尘设施运行时间 8760 h 平均除尘效率 99.9 %							
」 144 │	145	144	电解三厂1#氧化铝仓库1#打料平台2#除尘器	TA303	除尘设施 			
」 145 │	平均除尘效率 99.9 %	145	电解二厂组装压脱4#除尘器	TA304	除尘设施			
平均除尘效率 99.9 %			HH		1.5			+
146	」146 │	146	电解二厂清极西线8#除尘器	TA305	除尘设施			
型件—// / / / / / / / / / / / / / / / / / /		\perp		+			8760	h
中期一/有极四线8#除主器 中期一/有极四线8#除主器 平均除尘效率 1A305 平均除尘效率 99.9 %				1		FA 15 3F 3E 3 = 7 = F 13 = 7		I . T

147	电解二厂清极西线9#除尘器	TA306	除尘设施	까프以巡요니 메미	0,00	"	
147	电解二/ /月似四线3#/赤土砧	1 A300	陈土区旭	平均除尘效率	99.9	%	
148	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	
140	电胖二/ 1#蚁弗尼 柳木土	1 A307	冰土区池	平均除尘效率	99.9	%	
149	电解三厂1#天车加料除尘器	TA200	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
149	电胜二/ 1#人手加州冰土品	TA308	冰土区池	平均除尘效率	99.9	%	
150	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	
150	也胖—/ Z#蚁,那,它冰土 谷	1 A309	际主区地	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)	故障设施	故障原因	各排放因子浓	R度 (mg/m3)	应对措施
开始时段-结束时段	以岸区池	以降水凸	污染因子	排放范围	<u> </u>
(=) 1 k+					

(三)小结

包铝治污设施运行正常。	
已扣/口/1以肥烂11.11.11.11。	

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		(折标,小时		超标数据数量	超标率(%)	备注
	上田 小	← -L		2000	最小值	最大值	平均值			
	烟尘	自动 手工	30 0.03	8392 4	0.65	5.37	2.478122833	0	0	
DA116	表及其化合物 - = # # # # # # # # # # # # # # # # # #				11.50	,	70.74770000	0	0	
DA116	二氧化硫	自动	100 100	8392 8392	11.59 34.09	25.76 96.51	20.74779883	0	0	
	氮氧化物	自动 手工	1		1	1	37.835149 1	0	0	
	林格曼黑度	 手工	0.03	4	/	l /		0	0	
	表及其化合物 烟尘		30	8179	0.21	4.58	2.097585833	0	0	,
DA117	林格曼黑度	自动 手工	1	4	1	4.36	1	0	0	//
DATT						-	<u> </u>			//
	二氧化硫	自动	100	8179	7.26	25.34	18.46328	0	0	/
DA110	氮氧化物	自动	100	8179	22.06	95.25	36.57634733	0	0	/
DA118	颗粒物	手工	10	4	6.6	7.6	7.2	0	0	/
DA119	颗粒物	手工	10	4	7.5	8.8	8.2	0	0	/
DA121	颗粒物	手工	10	4	6.5	7.6	7.2	0	0	/
DA121	颗粒物	手工	10	4	8.3	9.3	8.7	0	0	/
DA122	颗粒物	手工	10	4	6	6.9	6.5	0	0	/
DA123	颗粒物	手工	10	4	7.8	9	8.3	0	0	/
DA124	颗粒物	手工	10	4	7.3	8.1	7.7	0	0	/
DA125	颗粒物	手工	10	4	7.9	8.6	8.2	0	0	/
DA126	颗粒物	手工	10	4	5.4	6.4	6	0	0	/
DA127	颗粒物	手工	10	4	7.8	8.5	8.1	0	0	/
DA128	颗粒物	手工	10	4	6.2	6.6	6.4	0	0	/
DA129	颗粒物	手工	10	4	6.2	7.2	6.7	0	0	/
DA130	颗粒物	手工	10	4	7	8.2	7.6	0	0	/
DA131	颗粒物	手工	10	4	7.8	8.6	8.3	0	0	/
DA132	颗粒物	手工	10	4	7.2	8.1	7.7	0	0	/
DA133	颗粒物	手工	10	4	6.7	7.5	7.1	0	0	/
DA134	颗粒物	手工	10	4	7.2	8.8	8	0	0	/
DA135	颗粒物	手工	10	4	7.7	9	8.4	0	0	/
DA136	颗粒物	手工	10	4	6.7	7.4	7.1	0	0	/
DA137	颗粒物	手工	10	4	7.1	7.7	7.5	0	0	/
DA138	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA139	颗粒物	手工	10	4	6	6.7	6.4	0	0	/
DA140	颗粒物	手工	10	4	6.8	7.9	7.4	0	0	/
	氮氧化物	自动	100	4	4.33	65	34.665	0	0	/
DA141	二氧化硫	自动	100	8760	0.43	79.46	39.945	0	0	/
	颗粒物	自动	10	8760	0.05	8.49	4.27	0	0	/
DA142	颗粒物	手工	10	4	5.6	6.5	6.4	0	0	/
DA143	颗粒物	手工	10	4	8	8.6	8.3	0	0	/
DA144	颗粒物	手工	10	4	5.6	6.3	6	0	0	/
DA145	颗粒物	手工	10	4	7.1	8.1	7.6	0	0	/

	l ====================================				1	l		1	1 -	1 ,
DA146	颗粒物	手工	10	4	7.7	7.7	7.7	0	0	/
DA147	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA148	颗粒物	手工	10	4	7.4	8.2	7.9	0	0	/
DA149	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA150	颗粒物	手工	10	4	5.5	6.3	5.9	0	0	/
DA151	颗粒物	手工	10	4	7	7.4	7.2	0	0	/
DA152	颗粒物	手工	10	4	7.5	8	7.8	0	0	/
DA153	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
	氟化物	手工	3	12	0.32	0.4	0.36	0	0	/
DA154	二氧化硫	自动	100	8760	40.88	78.7	59.79	0	0	/
	颗粒物	自动	10	8760	2.21	6.79	4.5	0	0	/
	二氧化硫	自动	100	8760	29.73	85.29	57.51	0	0	'
DA155	颗粒物	自动	10	8760	0.37	7.11	3.74	0	0	+ ',
DAISS		手工								+ ',
D 4 4 5 0	氟化物		3	12	0.4	0.44	0.43	0	0	 '
DA156	颗粒物	手工	10	4	7.6	8.7	8.2	0	0	/
	氟化物	手工	3	12	0.41	0.44	0.43	0	0	/
DA157	二氧化硫	自动	100	8760	42.07	80.84	61.455	0	0	/
	颗粒物	自动	10	8760	0.36	7.98	4.17	0	0	/
DA158	颗粒物	手工	10	4	5.1	5.9	5.4	0	0	/
DA159	颗粒物	手工	10	4	7.8	8.5	8.2	0	0	/
	颗粒物	自动	10	8760	0.65	4.91	2.78	0	0	/
DA160	氟化物	手工	3	12	0.46	0.54	0.5	0	0	/
	二氧化硫	自动	100	8760	22.38	77.03	49.705	0	0	/
DA161	颗粒物	手工	10	4	5	5.9	5.5	0	0	/
	氟化物	手工	3	12	0.37	0.43	0.4	0	0	
DA162	二氧化硫	自动	100	8760	19.89	73.85	46.87	0	0	/
שאוטב										/ /
D 4 1 0 0	颗粒物	自动	10	8760	1.07	4.84	2.955	0	0	/
DA163	颗粒物	手工	10	4	7	7.6	7.3	0	0	
DA164	颗粒物	手工	10	4	7.9	8.8	8.4	0	0	/
DA165	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA166	颗粒物	手工	10	4	5.7	6.8	6.2	0	0	//
DA167	颗粒物	手工	10	4	6.2	6.9	6.6	0	0	/
DA168	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	//
	氟化物	手工	3	12	0.53	0.56	0.55	0	0	/
DA169	颗粒物	自动	10	8760	2.31	4.21	3.26	0	0	/
	二氧化硫	自动	100	8760	20.9	76.96	48.93	0	0	/
DA170	颗粒物	手工	10	4	7.3	8.3	7.7	0	0	/
DA171	颗粒物	手工	10	4	5.8	5.8	5.8	0	0	/
DA172	颗粒物	手工	10	4	5.1	5.1	5.1	0	0	 '
DA173	颗粒物	手工	10	4	7.7	8.6	8.1	0	0	' ,
DA174	颗粒物	手工	10	4	6	6	6	0	0	
DA174		手工	3	12	0.38	0.52	0.45	0	0	+ '
D 4475	氟化物				_					
DA175	二氧化硫	自动	100	8760	9.8	71.78	40.79	0	0	
	颗粒物	自动	10	8760	2.58	5.09	3.835	0	0	/
DA176	颗粒物	手工	10	4	7.6	8.4	8	0	0	
	颗粒物	自动	10	8760	0.21	6.63	3.42	0	0	//
DA177	氟化物	手工	3	12	0.39	0.42	0.4	0	0	/
	二氧化硫	自动	100	8760	41.9	78.71	60.305	0	0	/
DA178	颗粒物	手工	10	4	5.5	6.5	5.9	0	0	/
DA179	颗粒物	手工	10	4	6.1	6.1	6.1	0	0	/
DA180	颗粒物	手工	10	4	6.8	6.8	6.8	0	0	
DA181	颗粒物	手工	10	4	7.2	7.2	7.2	0	0	/
	颗粒物	自动	10	8760	0.14	6.67	3.405	0	0	/
DA182	氟化物	手工	3	12	0.38	0.39	0.38	0	0	/
	二氧化硫	自动	100	8760	34.21	80.47	57.34	0	0	/
DA183	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA184	颗粒物	手工	10	4	6	6.9	6.5	0	0	
DA185	颗粒物	手工	10	4	5.8	6.9	6.4	0	0	/
					υ.δ	0.9		,	,	/
DA186	颗粒物	手工	10	4	/	,	/	/		1
DA187	颗粒物	手工	10	4	5.5	6	5.8	0	0	//
DA188	颗粒物	手工	10	4	6.2	6.9	6.6	0	0	/
DA189	颗粒物	手工	10	4	7	8	7.4	0	0	/
DA190	颗粒物	手工	10	4	7	7.7	7.3	0	0	
DA191	颗粒物	手工	10	4	5.6	6.2	5.9	0	0	//
DA192	颗粒物	手工	10	4	5.5	6.3	5.9	0	0	/
DA193	颗粒物	手工	10	4	6.2	7.1	6.8	0	0	/
DA194	颗粒物	手工	10	4	6.1	7.2	6.8	0	0	/
DA195	颗粒物	手工	10	4	6.7	6.7	6.7	0	0	/
	颗粒物	手工	10	4	5	5	5	0	0	/
DA196				4	5	6.1	5.6	0	0	/
DA196 DA197	颗粒物	手工	10	4	3	O.,	0.0	T = ==================================	_	_
	颗粒物 颗粒物	手工	10	4	6.3	7	6.6	0	0	/
DA197 DA198	颗粒物	手工	10	4		7	6.6		0	/
DA197					6.3					/

B A 289	颗羫物	手王	10	4	7:8	8: 3	7 :§	8	8	//
DA202	颗粒物	手工	10	4	6	6	6	0	0	/
DA203	颗粒物	手工	10	4	7.3	8.1	7.7	0	0	/
DA204	颗粒物	手工	10	4	5.8	5.8	5.8	0	0	/
DA205	颗粒物	手工	10	4	5.7	7	6.3	0	0	/
DA206	颗粒物	手工	10	4	6.4	6.4	6.4	0	0	/
DA207	颗粒物	手工	10	4	6.9	7.4	7.1	0	0	/
DA208	颗粒物	手工	10	4	5.8	6.6	6.3	0	0	/
DA209	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA210	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA211	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/
DA212	颗粒物	手工	10	4	/	/	/	/	/	/

排放口编号 DA116	污染物种 烟尘 汞及其化的	类	许可排放速率(kg/h)		2 有组织废气污染物排放速率」 放速率有效监测数据数量	实际	排放速率(k		超标数据数	昌	超标率(%	,	
	烟尘 汞及其化铅	类	许可排放速率(kg/h)	排放	放速率有效监测数据数量				招标数据数:	류	招标家(%	, ,	+n+= (= (-)
	烟尘 汞及其化铅		/	JHF7.	以还十万 <u>以</u> 血/灯级加级里							<u>م</u> ا	#4 * **
DA116	汞及其化金					最小值	最大值	平均值	ALTO XXIII XX	-	ME40.—(//	9)	超标原因
DA116					8392.0	0.42	5.5	2.96	0		0		
DA116		合物			4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
					8392.0	7.46	25.96	16.71	0		0		
_	氮氧化物				8392.0	31.88	43.58	37.73	0		0		
	林格曼黑				4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
1													
	汞及其化6				4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
_	烟尘				8179.0	0.13	4.54	2.33	0		0		
DA117	林格曼黑				4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
	二氧化矿				8179.0	4.04	27.79	15.92	0		0		
	氮氧化物	勿			8179.0	12.29	47.58	29.94	0		0		
DA118	颗粒物	J			4.0	0.125	0.134	0.129	0		0		
DA119	颗粒物	1			4.0	0.218	0.25	0.235	0		0		
DA120	颗粒物				4.0	0.129	0.147	0.139	0		0		
DA121					4.0	0.098	0.1	0.099	0		0		
DA121					4.0		0.15						
	東京米立地					0.128		0.14	0		0		
DA123	颗粒物				4.0	0.008	0.01	0.009	0		0		
DA124	颗粒物				4.0	0.038	0.043	0.041	0		0		
DA125	颗粒物				4.0	0.017	0.023	0.02	0		0		
DA126	颗粒物]			4.0	0.021	0.024	0.022	0		0		
DA127	颗粒物				4.0	0.03	0.031	0.03	0		0		
DA128	颗粒物	J			4.0	0.25	0.27	0.263	0		0		
DA129	颗粒物	1			4.0	0.053	0.06	0.056	0		0		
DA130	颗粒物				4.0	0.128	2.603	0.955	0		0		
DA131					4.0	0.161	0.173	0.167	0		0		
DA131					4.0	0.101	0.173	0.107	0		0		
	颗粒物												
DA133	颗粒物				4.0	0.265	0.3	0.281	0		0		
DA134	颗粒物				4.0	0.211	0.252	0.231	0		0		
DA135	颗粒物]			4.0	0.12	0.136	0.128	0		0		
DA136	颗粒物]			4.0	0.084	0.091	0.089	0		0		
DA137	颗粒物	l			4.0	0.101	0.108	0.105	0		0		
DA138	颗粒物	J			4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
DA139	颗粒物]			4.0	0.094	0.106	0.101	0		0		
DA140	颗粒物				4.0	0.192	0.216	0.205	0		0		
	氮氧化物				8760.0	0.04	15.33	7.69	0		0		
DA141	二氧化矿				8760.0	0.0	15.54	7.77	0		0		
L DAI41													
5.4.42	颗粒物				8760.0	0.0	1.13	0.56	0		0		
DA142	颗粒物				4.0	0.154	0.188	0.173	0		0	_	
DA143	颗粒物				4.0	0.28	0.315	0.297	0		0		
DA144	颗粒物	l			4.0	0.149	0.164	0.158	0		0		
DA145	颗粒物]			4.0	0.162	0.177	0.171	0		0		
DA146	颗粒物				4.0	0.234	0.234	0.234	0		0		
DA147	颗粒物	J			4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
DA148	颗粒物				4.0	0.385	0.42	0.405	0		0		
DA149					4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
DA150	颗粒物				4.0	0.222	0.249	0.235	0		0		
DA150					4.0	0.222	0.249	0.233	0		0		
DA152	颗粒物				4.0	0.201	0.22	0.212	0		0		
DA153	颗粒物				4.0	0.0	0.0	0.0	0		0		
	氟化物				12.0	0.145	0.185	0.166	0		0		
DA154	二氧化矿				8760.0	0.21	69.21	34.71	0		0		
	颗粒物]			8760.0	0.0	4.75	2.38	0		0		
	二氧化矿				8760.0	13.38	43.96	28.67	0		0		
DA155	颗粒物				8760.0	0.13	2.88	1.5	0		0		
	氟化物				12.0	0.226	0.251	0.24	0		0		
DA156	颗粒物				8760.0	0.165	0.184	0.177	0		0		
DAISO													
	氟化物				12.0	0.171	0.192	0.182	0		0		
DA157	二氧化矿				8760.0	20.92	62.0	41.46	0		0		

	颗粒物	8760.0	0.17	6.08	3.13	0	0	
DA158	颗粒物	4.0	0.166	0.193	0.179	0	0	
DA159	颗粒物	4.0	0.397	0.458	0.434	0	0	
	颗粒物	8760.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA160	氟化物	12.0	0.391	0.488	0.44	0	0	
	二氧化硫	8760.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA161	颗粒物	4.0	0.038	0.041	0.04	0	0	
	氟化物	12.0	0.331	0.397	0.367	0	0	
DA162	二氧化硫	8760.0	23.25	119.25	71.25	0	0	
	颗粒物	8760.0	0.75	5.67	3.21	0	0	
DA163	颗粒物	4.0	0.062	0.069	0.065	0	0	
DA164	颗粒物	4.0	0.157	0.176	0.169	0	0	
DA165	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA166	颗粒物	4.0	0.152	0.178	0.161	0	0	
DA167	颗粒物	4.0	0.059	0.081	0.07	0	0	
DA168	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氟化物	12.0	0.467	0.501	0.485	0	0	
DA169	颗粒物	8760.0	1.88	3.92	2.9	0	0	
	二氧化硫	8760.0	16.88	80.54	48.71	0	0	
DA170	颗粒物	4.0	0.289	0.32	0.301	0	0	
DA171	颗粒物	4.0	0.011	0.011	0.011	0	0	<u> </u>
DA172	颗粒物	4.0	0.097	0.097	0.097	0	0	<u> </u>
DA173	颗粒物	4.0	0.17	0.183	0.177	0	0	
DA174	颗粒物	4.0	0.086	0.086	0.086	0	0	<u> </u>
	氟化物	12.0	0.36	0.485	0.418	0	0	<u> </u>
DA175	二氧化硫	8760.0	10.13	84.67	47.4	0	0	
	颗粒物	8760.0	2.42	4.75	3.58	0	0	<u> </u>
DA176	颗粒物	4.0	0.209	0.229	0.219	0	0	
	颗粒物	8760.0	0.13	4.5	2.31	0	0	
DA177	氟化物	12.0	0.173	0.184	0.179	0	0	
	二氧化硫	8760.0	13.88	44.88	29.38	0	0	
DA178	颗粒物	4.0	0.041	0.047	0.044	0	0	
DA179	颗粒物	4.0	0.053	0.053	0.053	0	0	
DA180	颗粒物	4.0	0.013	0.013	0.013	0	0	
DA181	颗粒物	4.0	0.104	0.104	0.104	0	0	
	颗粒物	8760.0	0.08	4.88	2.48	0	0	
DA182	氟化物	12.0	0.232	0.234	0.233	0	0	
	二氧化硫	8760.0	21.88	61.25	41.56	0	0	
DA183	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA184	颗粒物	4.0	0.13	0.159	0.145	0	0	
DA185	颗粒物	4.0	0.074	0.09	0.081	0	0	
DA186	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA187	颗粒物	4.0	0.275	0.293	0.283	0	0	
DA188	颗粒物	4.0	0.311	0.355	0.337	0	0	
DA189	颗粒物	4.0	0.125	0.148	0.135	0	0	
DA190	颗粒物	4.0	0.229	0.263	0.245	0	0	
DA191	颗粒物	4.0	0.198	0.217	0.205	0	0	<u> </u>
DA192	颗粒物	4.0	0.022	0.028	0.025	0	0	
DA193 DA194	颗粒物 ^{里面} *垃圾	4.0	0.142 0.072	0.159	0.15 0.077	0	0	
	颗粒物			0.083			0	
DA195 DA196		4.0	0.071	0.071	0.071 0.009	0	0	
DA196 DA197	和 和	4.0	0.009	0.009	0.009	0	0	
DA197 DA198	和 和	4.0	0.063	0.076	0.07	0	0	
DA198 DA199	颗粒物	4.0	0.163	0.178	0.171	0	0	
DA199 DA200	颗粒物	4.0	0.078	0.09	0.084	0	0	
DA200	颗粒物	4.0	0.078	0.024	0.004	0	0	
DA201 DA202	颗粒物	4.0	0.02	0.024	0.023	0	0	1
DA202 DA203	颗粒物	4.0	0.149	0.16	0.011	0	0	
DA203	颗粒物	4.0	0.149	0.011	0.136	0	0	
DA204		4.0	0.039	0.046	42.0	0	0	-
DA206	颗粒物	4.0	0.012	0.012	0.012	0	0	
DA207	颗粒物	4.0	0.012	0.012	0.012	0	0	<u> </u>
DA208	颗粒物	4.0	0.421	0.493	0.463	0	0	
DA209	颗粒物	4.0	0.0	0.433	0.0	0	0	<u> </u>
DA209		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA210	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	<u> </u>
DA211	颗粒物	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
J, 12 12			0.0	0.0	0.0			<u> </u>

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

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	浓度监测组	洁果 (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			
	悬浮物	手工	70	12.0	12.0	12.0	12.0	0	0	
	pH值	手工	6-9	12.0	7.3	7.3	7.3	0	0	
DW007	总磷 (以P计)	手工	2	12.0	0.23	0.23	0.23	0	0	
D VV007	总氮 (以N计)	手工	30	12.0	13.0	13.0	13.0	0	0	
-	化学需氧量	手工	200	12.0	37.0	37.0	37.0	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	25	12.0	10.8	10.8	10.8	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	30	12.0	12.8	12.8	12.8	0	0	
	悬浮物	手工	70	12.0	9.0	9.0	9.0	0	0	
DW008	pH值	手工	6-9	12.0	7.3	7.3	7.3	0	0	
D VV006	化学需氧量	手工	200	12.0	45.0	45.0	45.0	0	0	
	总磷 (以P计)	手工	2	12.0	0.25	0.25	0.25	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	25	12.0	9.62	9.62	9.62	0	0	

(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

_				W.		皿/スフヌススフルロクログドドヤン	•				
	拉上时间	排放口编号	运 流栅轴米	 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(%)	友计
	地址时间	州双口绷力	/万米彻代天	件可称双极及脉值 (mg/ms) 	有双血/则数加(小叫但)数里	最小值	最大值	平均值	地外数%数量	旭你平(70) 	11年

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	排放口编	污染物种	监测设 施	许可排放浓度限值	有效监测数据 (小时值) 数	监测组	吉果(折标,/ 度,mg/m3)	小时浓	超标数据数量	超标率(%)	备注
州	7	 	地	(mg/m3)	里	最小值	最大值	平均值			

(三)小结

包铝公司全年按自行监测要求开展监测工作,无超标。

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	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	
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、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	
5	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	
6	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	

(二)小结

包铝环保运行台账按要求填报。

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

许可排放量 (吨) 实际排放量 (吨) 排放口编

排放口类型	码	排放口名称	污染物	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
			氮氧化物	- -	-	-	-	486.425	0	0		32.12	32.12	
			二氧化硫	-	_	-	-	469.485	0	0		18.56	18.56	
	DA116	包铝热电厂1#机组锅炉排放口	表及其化合 物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		энлх —	烟尘	-	_	_	_	36.885	0	0		1.963	1.963	
			林格曼黑度	-	_	_	_	/	/	/		/	/	
			烟尘	_	_	_	_	36.885	0	0		1.71	1.71	
				-	-	-	-	486.425	0	0		34.76	34.76	
		 包铝热电厂2#机组锅炉	二氧化硫	-	_	-	-	469.485	0	0		19.67	19.67	
	DA117	排放口	林格曼黑度	-	_	-	-	/	/	/		/	/	
			表及其化合 物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
			颗粒物	_	_	_	_	20	0	0		0.31	0.31	
	DA141	 炭素厂焙烧排放口	二氧化硫	-	-	-	-	90	0	0		1.82	1.82	
		5000 7H3011201	氮氧化物	-	-	-	-	90	0	0		3.69	3.69	
			氟化物	-	_	-	-	15.4	0	0		0.124	0.124	
	DA154	 电解三厂1净化排放口	二氧化硫	-	_	_	-	300	0	0		20.69	20.69	
			颗粒物	-	_	-	-	26.67	0	0		1.2	1.2	
			二氧化硫	-	-	-	-	350	0	0		17.269	17.269	
	DA155	 电解四厂2#净化排放口	—————————————————————————————————————	-	-	-	-	25	0	0		0.108	0.108	
右细细座层主面			氟化物	-	-	-	-	16.5	0	0		0.013	0.013	
有组织废气主要 排放口			颗粒物	-	-	-	-	26.67	0	0		2.16	2.16	
	DA157	电解三厂3净化排放口	二氧化硫	-	-	-	-	300	0	0		29.79	29.79	
			氟化物	-	-	-	-	15.4	0	0		0.135	0.135	
			颗粒物	-	-	-	-	42.5	0	0		0.71	0.71	
	DA160	电解二厂2#净化排放口	二氧化硫	-	-	-	-	475	0	0		17.77	17.77	
			氟化物	-	-	-	-	22.05	0	0		0.32	0.32	
			二氧化硫	ı	-	-	-	475	0	0		19.8	19.8	
	DA162	电解二厂4#净化排放口	氟化物	ı	-	-	-	22.05	0	0		0.273	0.273	
			颗粒物	-	-	-	-	42.5	0	0		2.41	2.41	
			颗粒物	-	-	-	-	42.5	0	0		2.07	2.07	
	DA169	电解二厂1#净化排放口	氟化物	-	-	-	-	22.05	0	0		0.36	0.36	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	0	0		18.39	18.39	
			氟化物	-	-	-	-	22.05	0	0		0.31	0.31	
	DA175	电解二厂3#净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	42.5	0	0		2.74	2.74	
			二氧化硫	-	-	-	-	475	0	0		18.89	18.89	
	_		氟化物	-	-	-	-	15.4	0	0		0.133	0.133	
	DA177	电解三厂2净化排放口	颗粒物	-	-	-	-	26.67	0	0		23.93	23.93	
			二氧化硫	-	-	-	-	300	0	0		0.18	0.18	
	DA400	ᆸᇷᄪᄃᆲᇄᆇᄱᄱᅛ	氟化物 ————————————————————————————————————	-	-	-	-	16.5	0	0		0.004	0.004	
	DA182	电解四厂1#净化排放口 	二氧化硫	-	-	-	-	350	0	0		26.146	26.146	
			颗粒物	-	-	-	-	25 /	0	0		0.967	0.967	
			粉尘 ——温度	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
	其他合	ì +	<u>温</u> 足 ————— 颗粒物	-	_	-	-	/	0	0	0	0	0	
	央心分	νI	無化物	-	-	_	-	/	0	0	0	0	0	
			無化物二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			— 手()化加(-	-	-	_	/	U	0	U	0	U	-

	氟化物	-	-	-	_	167.4	0	0	2.673	3.4752	6.1482	
	VOCs	ı	-	ı	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计	颗粒物	-	-	-	-	393.78	57.219	35.771	44.023607	69.10643	206.120037	
	NOx	-	-	-	-	1062.85	191.61	184.744732	161.675184	195.82128	733.851196	
	SO2	-	-	-	-	4528.97	900.362	305.637	880.683654	792.42325	2879.105904	

表6-2 废水排放量

排放口类型	+JE 26 2 2 1	排放口编码	批社口友和	污染物		———— 许 [·]	可排放量	(吨)				际排放量	(吨)		备注
() 排放口关型	排放方式	介F双口编码 	排放口名称	/5条物	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	11111111111111111111111111111111111111
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
一般排放口		问控址协会计	L	化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
МХЯНДХІ	间接排放合计			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	全厂间接排放合计			总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	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 超标注	5染物种类	实际排放浓度(折标,mg/m3)	超标原因说明					
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		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

重污染天气应急预警期间等特殊时段

里/7米人	心心心则言别问守行》	本的权					
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	株时段						
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

包铝环保数据按要求排放,未发生日均值超标情况。

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
	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	

1	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					
包括公司信息	芯 (女 女 小公开。				
八、企业	内部环境管理位	本系建设与运行情况 ************************************			
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			0777745
机组。包铝设安全环厂、电解三厂全环保健康等专职环保管等槽烟气采用等	不保健康部、党群工作 一、电解四厂、炭素厂 环,每季度召开职业健 里人员,根据区域划分 瓦化铝干法吸附净化技	及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)、部、纪委工作部(审计部)、人力资源行政部、规划发展部、包头铝业财务部、内蒙古华、合金事业部、高纯铝事业部、动力厂、修理厂等生产单位。公司建立了完善的环境管理康安全环境委员会例会,对上个季度的安全环保工作进行通报、分析、跟踪,对下个季度设立了四级"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—石膏湿污术处理,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、工业废产	华云财务部、装备能源 里网络,成立"职业健身 度的安全环保工作做出 法脱硫工艺,电袋复合:	部、营销中心、生产技术部10个管理部门;下设热电厂 康安全环境委员会",公司党委书记、董事长任主任,办 安排;各二级生产单位也设立"职业健康安全环境委员会 式除尘器,低氮燃烧和选择性催化还原(SCR)法脱氮	一、电解二 公室设在安 会",配置了 礼技术;电解
十、其他	需要说明的情况	兄			
无					