

水保监测（贵）字第0009号

中国铝业贵州分公司清镇坛罐窑矿段开采工程

水土保持监测季度报告表

（2020年第2季度）

建设单位：中国铝业贵州分公司

编制单位：贵州新发展水保生态工程咨询有限公司

2020年6月28日



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书 (副本)

单位名称：贵州新发展水保生态工程咨询有限公司

法定代表人：费明亮

单位等级：★★(2星)

证书编号：水保监测(贵)字第0009号

有效期：自2019年10月01日至2022年09月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2019年09月30日

地址：贵阳市云岩区松山路智慧龙城香樟苑1栋2单元
1202房

邮编：550002

公司负责人：费明亮 电话：13984191815

项目联系人：陈祥波 电话：13985100205

传真：0851-85962957

电子信箱：394493967@qq.com

中国铝业贵州分公司清镇坛罐窑矿段开采工程

水土保持监测季度报告表

责任页

(编制单位名称：贵州新发展水保生态工程咨询有限公司)

批 准：费明亮（公司法人代表）

核 定：王思勇（中级工程师）

审 查：李祖驹（中级工程师）

校 核：李远奎（工程师）

编 写：王超（工程师）

参加人员：

王进喜（工程师）

沈平强（工程师）

中国铝业贵州分公司清镇坛罐窑矿段开采工程

2019年第2季度水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年4月1日至2020年6月30日

项目名称		中国铝业贵州分公司清镇坛罐窑矿段开采工程					
建设单位联系人及电话	王勇/18786697883		项目负责人 (签字):		生产建设单位 (盖章)		
填表人及电话	王超/18586824551		2020年6月28日		2020年 月 日		
主体工程进度	截止2020年6月，主体工程施工进度主要如下： 该工程已于2014年6月开工建设，2015年3月试运行，工业场地区、交通道路区、附属系统区均已实施完成并于2019年底完成验收，本年度监测主要针对露采矿区、排土场区进行监测。						
指标			设计	本季度	累计		
合计			105.08		69.6629		
工业场地区			1.54		1.17		
排土场			38.02		15.84		
交通道路区			6.01		1.52		
露采矿区			58.55	1.8329	51.0929		
附属系统区			0.06		0.04		
拆迁安置区			0.9				
损坏水土保持设施面积 (hm ²)			105.08		69.6629		
料场数量 (个)			0		0		
渣场数量 (个)			4		4		
取料量 (万m ³)			0		0		
堆渣量 (万m ³)			647	22.3424	291.3324		
拦渣率 (%)			98		98.14		
	项目组成	措施类型	措施布设	单位			
	工业场地区	工程措施	挡土墙	m ³	4000		2086
			排水沟	m	960		550
			表土剥离	m ³	2100		2100
			覆土整治	hm ²	0.38		0.27
		生物措施	香樟	株	70		
			龙柏	株	50		
			广玉兰	株	30		
			桂花	株	35		12
			红花继木	株	50		

水土保持工		植物措施	杜鹃	株	100		
			冬青	株	15		
			小叶女贞	株	200		
			小叶黄杨	株	200		
			满铺白三叶草皮	hm ²	0.08		0.08
			柳杉	株			65
			石楠	株			10
			樱花	株			6
			刺槐	株			50
			雪松	株			7
		临时措施	撒播紫花苜蓿	hm ²	0.05		
			临时土袋拦挡	m ³	200		
	排土场区	工程措施	拦渣坝	m ³	1800		
			浆砌石挡土墙	m ³			1295.3
			干砌石挡土墙	m ³			270
			护脚墙	m ³			42
			排水沟	m			1650
			排水涵洞	m			30
			沉沙池	座			3
			截洪沟	m	3000		
			表土剥离	m ³	91000		91000
			全面整地	hm ²	3.5		
			小圆坑整地	个	55881		
			复垦	hm ²		3.335	3.335
		植物措施	小叶黄杨	株	3500		
			小叶女贞	株	3500		
			撒播狗牙根	hm ²	10.58		
			撒播白花三叶草	hm ²	10.58		
			慈竹	株	31931		
			圆柏	株	23950		
			雪松	株			12000
			蜜糖李	株			1600
			柏枝树	株			4000
			桃子树	株			1400
			枇杷树	株		6000	10000
			紫花苜蓿	kg		320	860
			黑麦草	kg		600	1800
			高羊茅	kg		200	600
			边坡混播草籽	kg		2940	3940
			葛藤	株		8000	11000
			种植玉米	hm ²			2.67

项目区现场照片



图1 工业场地



图2 交通道路区



图3 东排土场



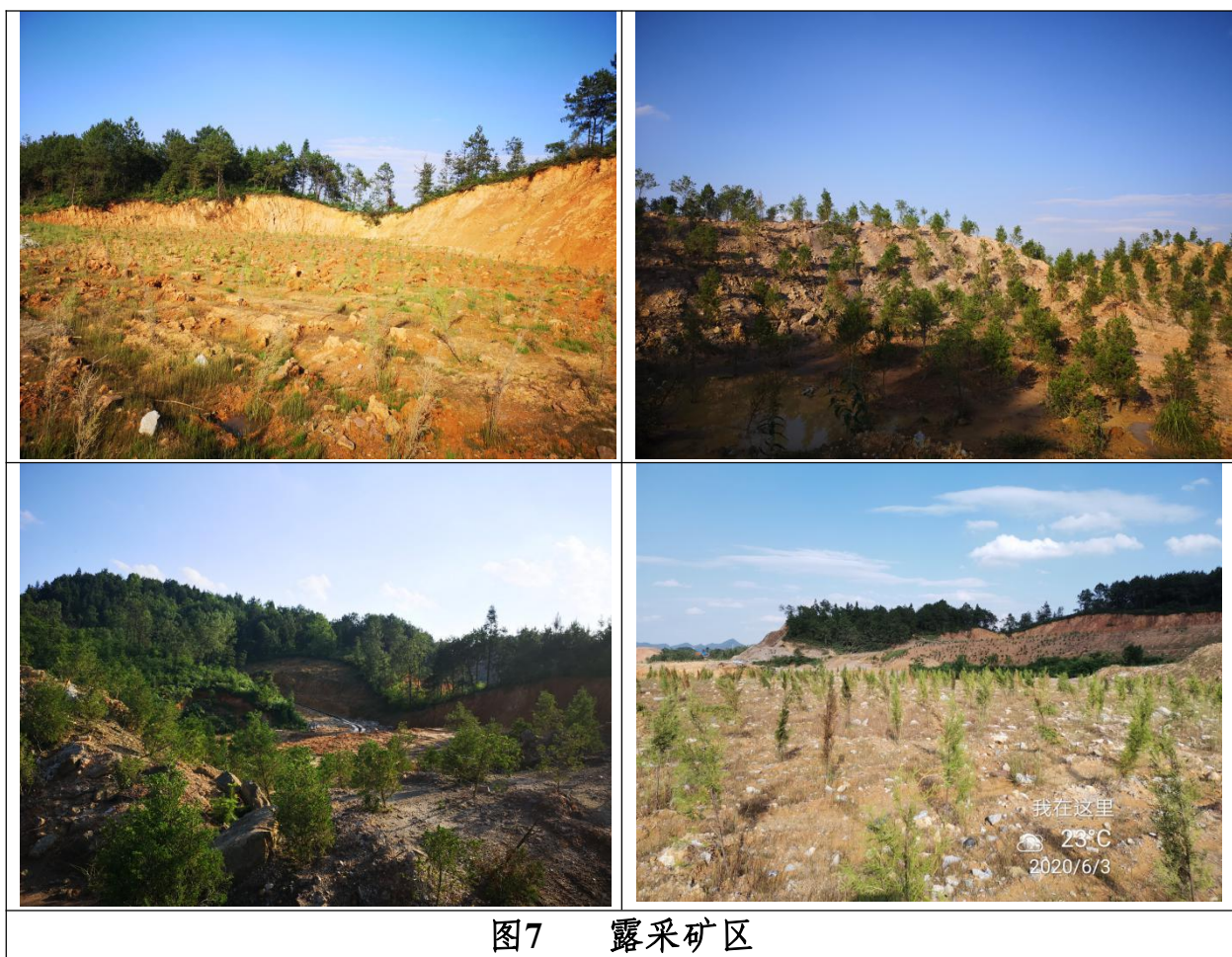
图4 南排土场



图5 西排土场



图6 北排土场



整改意见

1、交通道路区:



靠近工业场地东侧



靠近工业场地东侧



靠近西排土场东侧



靠近南排土场东侧

2、排土场区：
(1) 南排土场：



位于南排土场东侧区域



位于南排土场东侧区域



(2) 北排土场:





位于北排土场西侧



位于北排土场北侧



位于北排土场中部平台区域



位于北排土场南侧



位于北排土场南侧



位于北排土场东侧

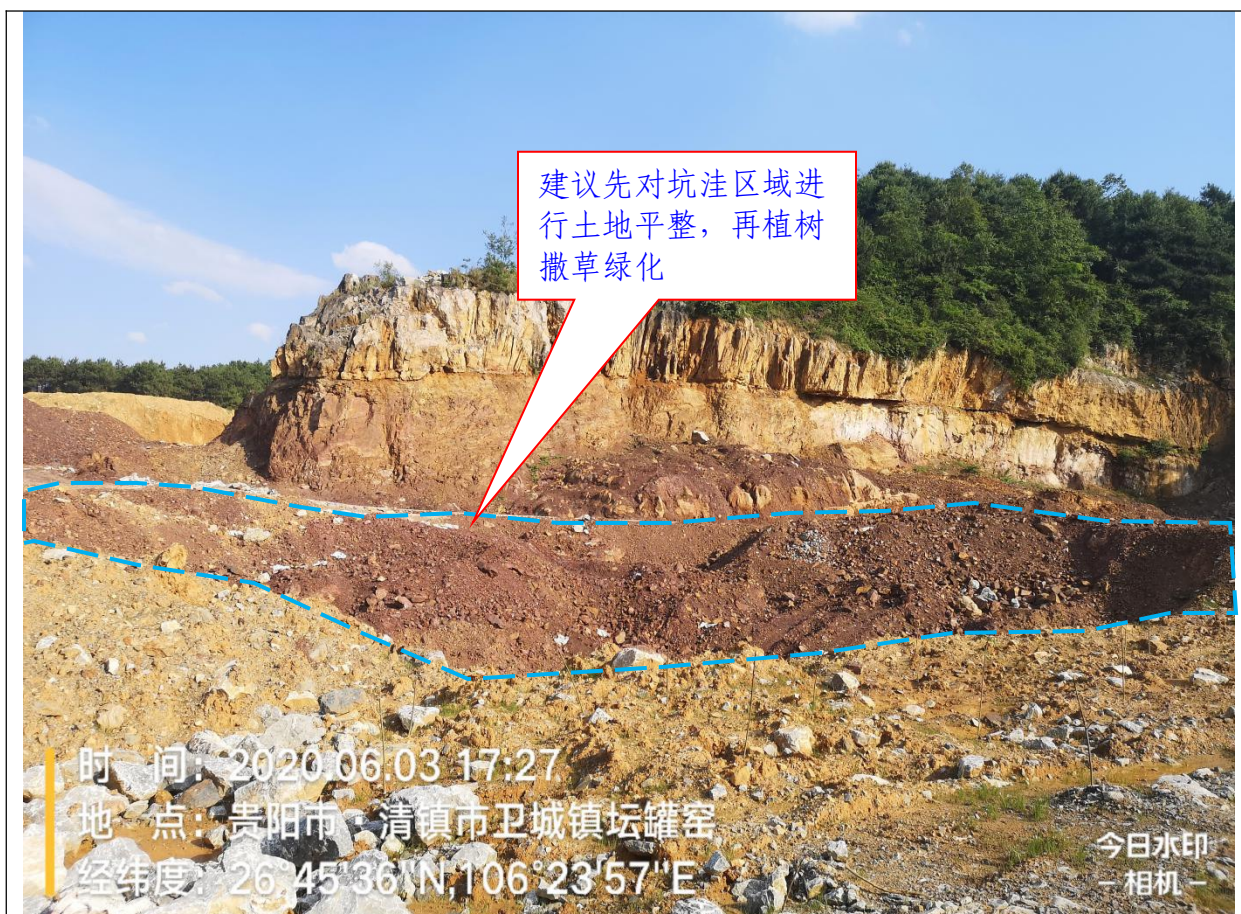
(3) 西排土场:



位于西排土场东侧



上游下视图



位于西排土场南侧



位于西排土场北侧



位于西排土场北侧

(4) 东排土场:



位于东排土场东南侧



位于东排土场东北侧



位于东排土场东侧



位于东排土场中部



位于东排土场东北侧



3、露采矿区：
(1) 闭库区域：





位于矿区南侧



位于矿区南侧



位于矿区南侧



位于矿区东侧



位于矿区西南侧



位于矿区西南侧



位于矿区中部（靠近工业场地）



位于矿区中部（靠近工业场地）

(2) 正在开采区域:



位于矿区北侧



位于矿区北侧



位于矿区北侧



位于矿区北侧