

广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：广西百色一锭棒铝业有限公司

编制单位：广西百色一锭棒铝业有限公司

2023年8月

目录

表一、建设项目基本情况及验收标准	1
表二、项目概况	3
表三、主要污染源、污染因子及治理设施/措施	7
表四、环评报告表主要结论及批复意见	9
表五、验收监测分析及质量控制	11
表六、验收监测内容	12
表七、监测结果	13
表八、环境管理检查结果	16
表九、验收监测结论及建议	18

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目生产车间平面布置图

附图 3、项目在广西一锭棒铝业有限公司总平面图中的位置

附图 4、项目验收监测点位图

附件：

附件 1、阳环管字（2020）4 号《关于广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表的批复》

附件 2、验收监测报告

附件 3、工业固废安全处置协议

附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一、建设项目基本情况及验收标准

建设项目名称	广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目				
建设单位名称	广西百色一锭棒铝业有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建				
建设地点	百色市田阳区头塘镇新山铝工业园区				
设计建设规模	年回收处理 250 吨铝灰渣				
实际建设规模	年回收处理 250 吨铝灰渣				
环评时间	2020 年 2 月	开工日期	2020 年 1 月		
调试时间	2020 年 4 月	现场验收监测时间	2023 年 8 月 10~11 日		
环评报告表审批部门	田阳县环境保护局	环评报告表编制单位	威海威创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	威海威创环保科技有限公司	环保设施施工单位	广西百色一锭棒铝业有限公司		
投资总概算	90 万元	环保投资总概算	19 万元	比例	21.1%
实际总投资	90 万元	实际环保投资	19 万元	比例	21.1%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 04 月 24 日修订；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 实施）</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 实施）</p> <p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018.12.29 实施）</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1 实施）；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令（第 682 号）《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；</p> <p>(9) 威海威创环保科技有限公司《广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表》，2020 年 2 月；</p> <p>(10) 阳环管字〔2020〕4 号田阳县环境保护局《关于广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表的批复》，2020</p>				

	年3月4日。												
验收监测评价标准、标号、级别	<p>(1) 有组织废气</p> <p>项目运营期有组织排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准, 标准限值详见表1-1。</p>												
	<p>表 1-1 有组织废气评价标准及标准限值</p>												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">类别</th> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 10%;">排气筒高度 (m)</th> <th style="width: 15%;">最高允许浓度限值 (mg/m³)</th> <th style="width: 15%;">最高允许排放速率 (kg/h)</th> <th style="width: 35%;">执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>车间废气</td> <td>颗粒物</td> <td>12</td> <td>120</td> <td>1.12</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table>	类别	污染物	排气筒高度 (m)	最高允许浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	执行标准	车间废气	颗粒物	12	120	1.12	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	类别	污染物	排气筒高度 (m)	最高允许浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	执行标准							
	车间废气	颗粒物	12	120	1.12	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)							
	<p>注: 根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排气筒高度低于15m时, 排放速率标准值按7.3的外推结果计算结果再严格50%执行, 企业排气筒高度低于15m, 因此排放速率按外推结果计算结果标准值严格50%执行。</p>												
	<p>(2) 无组织废气</p>												
	<p>项目无组织废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 无组织监控浓度限值, 评价标准见表1-2。</p>												
	<p>表 1-2 无组织废气评价标准及标准限值</p>												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 15%;">排放标准 (mg/m³)</th> <th style="width: 60%;">执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	排放标准 (mg/m ³)	执行标准	1	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)				
序号	污染物	排放标准 (mg/m ³)	执行标准										
1	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)										
<p>(3) 噪声</p>													
<p>项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准, 评价标准见表1-3。</p>													
<p>表 1-3 厂界噪声评价标准</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">项目</th> <th style="width: 20%;">类别</th> <th style="width: 20%;">昼间 dB(A)</th> <th style="width: 40%;">夜间 dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界噪声</td> <td>3类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	项目	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	厂界噪声	3类	65	55					
项目	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)										
厂界噪声	3类	65	55										
<p>(4) 固体废物</p>													
<p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其 2013 年修改单; 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单。</p>													

表二、项目概况

1、项目基本概况

广西百色一锭棒铝业有限公司位于百色市田阳区头塘镇新山铝工业园区，占地面积约 200m²，投资 90 万元购置球磨筛选机等设备新建一条铝渣回收利用生产线，对本厂铝灰渣集中收集、综合利用，经回收处理后的铝可回炉做为产品原料，以实现节能、降耗、减排、增产的效果。每年可处理 250 吨铝灰渣。

项目于 2020 年 1 月开始建设，2020 年 4 月竣工。广西百色一锭棒铝业有限公司于 2020 年 2 月委托威海威创环保科技有限公司编制《广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表》，并于 2020 年 3 月 4 日获得田阳县环境保护局“阳环管字〔2020〕4 号”《关于广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表的批复》，同意项目建设。

项目已于 2020 年 4 月进行了生产调试，目前企业环保设施运行正常，基本具备验收监测条件。根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和原国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理方法》规定和要求，广西百色一锭棒铝业有限公司组成验收项目组，于 2023 年 6 月委托广西荣辉环境科技有限公司对该项目环保设施开展竣工环境保护验收监测工作。广西荣辉环境科技有限公司于 2023 年 8 月 10~11 日进行了现场环境保护验收监测，企业项目组根据监测和检查结果编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

2、建设工程概况

(1) 项目基本情况

项目名称：广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目

建设性质：新建

建设地点：百色市田阳区头塘镇新山铝工业园区

建设总投资：项目总投资 90 万元。

建设规模：新建一条铝渣回收利用生产线，年处理铝灰渣 250 吨。

工作制度：年工作时间为 120 天，实行 1 班制，每班工作 8h。

职工人数：现有职工 6 人。

(2) 项目主要建设内容

项目主要建设内容为租用广西百矿铝业有限公司空置厂房新建一条铝渣回收利用生

产线，年处理铝灰渣 250 吨，建设内容情况见下表。

表 2-1 项目建设内容一览表

类别	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	1F、建筑面积 200m ² ，内含球磨筛选机等生产设备，年回收处理 250 吨铝灰渣	与环评一致	租用广西百矿铝业有限公司空置厂房
辅助工程	办公场所	位于厂区东南侧的办公室	与环评一致	依托广西百色一锭棒铝业有限公司现有办公室
储运工程	原料区	用于存放原料，位于厂区北侧的原料库	与环评一致	依托广西百色一锭棒铝业有限公司现有的原材料仓库
公用工程	给水	区域园区自来水管网	与环评一致	依托广西百色一锭棒铝业有限公司厂区现有
	排水	厂区雨污分流制，依托厂区现有化粪池收集、预处理后排入园区污水管网	与环评一致	
	供变电	园区供电依托原有供电线路	与环评一致	
环保工程	噪声治理	选用低噪声设备；设备消声、隔声、吸声、减振等	与环评一致	新建
	废气治理	投料粉尘经集齐设施收集后再经布袋除尘器收集处理后通过 15m 排气筒排放	投料粉尘经集齐设施收集后再经布袋除尘器收集处理后通过 12m 排气筒排放	新建
	污水治理	厂区雨污分流制，依托厂区现有化粪池收集、预处理，用于厂区绿化	与环评一致	依托广西百色一锭棒铝业有限公司厂区现有
	固废治理	一般固废暂存于厂区一般固废暂存场所；生活垃圾由垃圾桶收集，开发区环卫部门定期清运	与环评一致	
	绿化	依托厂区、厂界现有绿化	与环评一致	

(3) 主要设备

项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	生产设备	型号/规格	数量
1	料仓	2.2m×2.7m	1 座
2	给料机	二型	1 台
3	球磨机	1m×4m	1 台

4	输送带	600	1 条
5	滚筒筛	1.3m×4.5m	1 台
6	除尘器	260 袋	1 套
7	钢球钢锻	/	3 吨

(4) 主要原辅材料及用量

项目原辅材料消耗情况见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料及其年用量

序号	原料名称	消耗量	单位	备注
1	铝灰渣	250	t/a	广西百色一锭棒铝业有限公司自产铝灰渣 依托现有
2	水	95	t/a	
3	电	10	万 kWh/a	

(5) 项目环保投资

表 2-4 项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施	环保投资（万元）
1	废水	化粪池	2
2	废气	通风装置、集尘罩+布袋除尘器+12m 烟囱	13
3	噪声	对噪声源进行隔音和减震等措施	3
4	固废	固废暂存间建设	1
合计		-	19

3、项目主要工艺流程

项目工艺流程说明：本项目生产工艺较为简单，为单纯的物理加工和分离，原材料铝灰投料料斗后依次经过球磨、振动筛分后得到铝和废灰渣。

本项目生产工艺为物理加工和分离，生产过程中不添加原、辅材料，分离后的废灰渣属一般危险废物。

具体工艺流程及产污环节见下图。

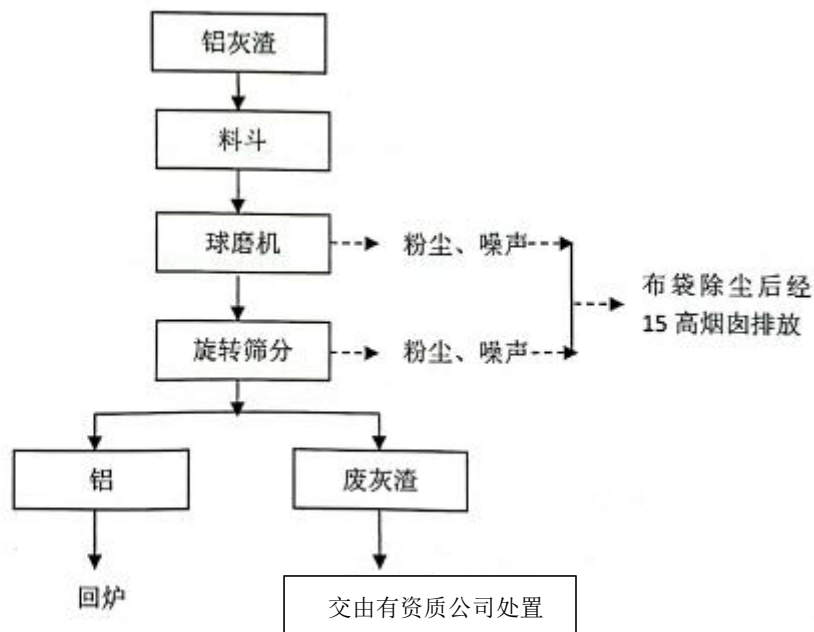


图 2-1 项目工艺流程及产污节点图

4、项目周边环境敏感点

项目周边环境敏感点及基本情况下表。

表 2-5 项目周边环境敏感点及基本情况

环境要素	敏感点	与项目相对方位	规模	保护级别
大气环境	上练屯	东北面 1.5km	约 680 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	下练屯	东面 1.8km	约 720 人	
	坡哩上屯	东北 2.5km	约 782 人	
水环境	磺桑江	东北面约 1.7km		《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III级标准

5、项目变更情况说明

与环评相比，项目实际建设的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施等均未发生改变，因此，项目在建设过程中无重大变更。

表三、主要污染源、污染因子及治理设施/措施

1、废气

(1) 有组织废气

项目在加工过程中人工通过铁铲投入料斗再通过输送带运至球磨机内球磨会产生一定量的粉尘，集气罩收集经采用布袋除尘器处理后由 12m 高排气筒排放。

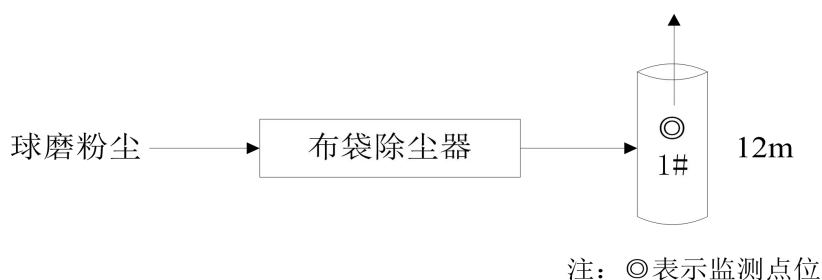


图 3-1 有组织废气处理工艺流程

(2) 无组织废气

项目原材料为灰状，堆存、装卸过程中会产生一定量逸散粉尘，为无组织排放。

2、废水

项目无生产废水产生，产生的废水主要为生活污水，产生量为 $0.24\text{m}^3/\text{d}$ （ $76\text{m}^3/\text{a}$ ），经化粪池处理后排入园区污水处理厂处理。

3、固体废弃物

(1) 生活垃圾

项目人员生活垃圾产生量约 $0.95\text{t}/\text{a}$ ，统一定点存放由当地环卫部门统一清运。

(2) 布袋除尘器收集粉尘

项目布袋除尘器收集粉尘为危险废物，废物类别 HW48，废物代码 321-034-48，产生量为 $1.05\text{t}/\text{a}$ ，该部分粉尘收集后暂存于危废间，交由广西锋华环保科技有限公司外运处置。

(3) 废灰渣

旋转筛分后产生的废灰渣约 $225\text{t}/\text{a}$ ，为危险废物，废物类别 HW48，废物代码 321-034-48，收集后暂存于危废间，与布袋除尘器粉尘一起交由广西锋华环保科技有限公司外运处置。

4、噪声

本项目产生的噪声源主要为仪器设备运行时产生的噪声。项目将高噪声设备采用厂房

隔声措施降低噪声对周边环境的影响。

表四、环评报告表主要结论及批复意见

1、环评报告表主要结论

广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目符合国家产业政策，符合新山铝产业示范园产业和功能定位，在严格落实本报告提出的各项污染治理措施情况下，项目排放的废气、废水、噪声、固废等均能实现稳定达标排放，项目建设从环境保护角度而言是可行的。

2、环评报告表批复意见

一、项目为新建项目，广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目位于广西百色田阳县头塘镇新山铝工业园区，项目租用广西百矿铝业有限公司空置厂房新建一条铝渣回收利用生产线，项目总占地面积 200m²。项目拟将废铝灰（渣）经球磨、滚筒筛分后得到铝和废渣，项目建设规模为年处理铝灰渣 250 吨。项目总投资 90 万元，其中环保投资为 19 万元，占总投资的 21.11%

二、建设单位在落实《报告表》和我局批复要求的环境保护措施后，可以减轻对环境的负面影响，我局同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

三、项目设计、建设、营运管理要结合《报告表》的要求重点做好如下环境保护工作：

（一）废水污染防治。项目在建设、运营期产生的废水，应按照环评报告表提出的处理措施，合理处置，确保污染物达标排放。项目无生产废水产生；生活污水经厂内化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入磺桑江。

（二）废气污染防治。项目在建设、运营期产生的废气，应按照环评报告表提出的处理措施，合理处置，确保污染物达标排放。项目生产过程中研磨、筛分工序产生的粉尘经集气设施收集后再经布袋除尘器处理后，通过 15m 排气筒排放；通过采取加强车间通风、厂区周边绿化措施等措施控制卸料粉尘排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级排放标准和无组织排放浓度限值（1.0mg/m³）。

（三）噪声污染防治。采取合理布置噪声源、设备基座减震、安装隔声设备等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类噪声限值标准要求。

（四）固体废物污染防治。通过对铝灰渣（原料）进行浸出毒性检验，项目所用铝灰渣（原料）中汞、镉、镍、砷、银、六价铬、铜、锌、铅、总铬均未检出，钡为 32.8ug/L，砷为 1.4ug/L，氟化物为 90mg/L，根据《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）

中表 1 浸出毒性标准值进行评价，项目所用铝灰渣（原料）属于一般固体废物，项目生产工艺为物理加工和分离，生产过程中不添加原、辅材料，项目产生的废灰渣、除尘器收集的粉尘为一般固体废物，可按规定外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运处理；废机油、废润滑油暂存于危废暂存间，定期委托有相关资质的单位处置。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告，公告 2013 年第 36 号）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行贮存和运输管理。

（五）要落实《报告表》提出的污染源监测计划开展环境监测，监测结果要向社会公开。

（六）落实《报告表》提出施工期和运营期的其他环境保护措施。

四、加强环境风险管理，制定环境风险应急预案及防范措施。设专职环保管理人员做好污防设施的维护管理，确保设备长期稳定运行。

五、建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开环境保护设施验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

六、本批复自下达之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、生产工艺或环境保护对策措施发生重大变动的，须到我局重新报批项目的环境影响评价文件。

表五、验收监测分析及质量控制

1、监测分析方法

现场监测分析方法如下表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	分析项目	分析方法	检出限或 检出范围
(一) 有组织排放废气			
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	20mg/m ³
(二) 无组织废气			
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m ³
(三) 噪声			
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	21~133 dB (A)

2、质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等有关规范和标准要求进行。

(1) 验收监测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。

(2) 监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(3) 废气监测严格按照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。监测前，按规定对采样仪器的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。

(4) 噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝。

(5) 监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

(6) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

表六、验收监测内容

1、废气

废气验收监测点位、监测项目及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#生产车间排气筒	颗粒物	连续 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 1 个对照点，厂界下风向 3 个监控点	颗粒物	连续采样 2 天，每天监测 3 次

2、噪声

噪声监测点位、监测项目、监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	厂界东、南、西、北共 4 个点位	L_{eq}	连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次

表七、工况及监测结果

1、监测期间生产工况

我单位委托广西荣辉环境科技有限公司于2023年8月10~11日对项目进行了环境保护环保设施进行验收监测。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。验收监测时环保设施运转正常。项目设验收监测期间工况见下表。

表 7-1 验收监测期间企业工况

类别	设计生产量	监测日期	监测期间实际产量	营运负荷 (%)
处理铝灰渣 (t/d)	2.1	2023年8月10日	2.3	109
		2023年8月11日	2.5	119

2、废气监测结果及评价

表 7-2 有组织废气检测结果

检测 点位	采样日期	检测因子	检测结果				
			I	II	III	均值	
1#生产 车间排 气筒	2023年8 月10日	烟温 (°C)	43	44	42	43	
		标干风量 (Nm ³ /h)	3255	3201	3177	3211	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.064
		标准限值		120mg/m ³ , 1.12kg/h			
		达标情况		达标			
	2023年8 月11日	烟温 (°C)	42	42	42	42	
		标干风量 (Nm ³ /h)	3114	3100	3076	3097	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.062
标准限值		120mg/m ³ , 1.12kg/h					
达标情况		达标					

项目有组织废气颗粒物排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值。

表 7-3 无组织废气检测结果

点位名称	采样日期	采样频次	检测结果 (mg/m ³)
			总悬浮颗粒物
2#厂界上风向	2023年8月10日	I	0.173
		II	0.185
		III	0.175
3#厂界下风向		I	0.207
		II	0.208
		III	0.212
4#厂界下风向		I	0.198
		II	0.195
		III	0.183
5#厂界下风向		I	0.188
		II	0.202
		III	0.195
2#厂界上风向	2023年8月11日	I	0.187
		II	0.173
		III	0.180
3#厂界下风向		I	0.205
		II	0.198
		III	0.210
4#厂界下风向		I	0.207
		II	0.208
		III	0.228
5#厂界下风向		I	0.203
		II	0.197
		III	0.208
标准限值			1.0
达标情况			达标

项目厂界四周无组织废气颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织监控浓度限值。

2、噪声监测结果及评价

噪声监测结果见下表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

检测点位	现场检测日期	检测结果 L_{eq} 值, dB(A)					
		昼间			夜间		
		测量值	标准值	达标情况	测量值	标准值	达标情况
1#厂界东面	2023年8月 10日	56.7	65	达标	44.6	55	达标
2#厂界南面		59.2	65	达标	44.9	55	达标
3#厂界西面		58.3	65	达标	45.1	55	达标
4#厂界北面		56.2	65	达标	46.2	55	达标
1#厂界东面	2023年8月 11日	57.6	65	达标	46.2	55	达标
2#厂界南面		57.7	65	达标	48.1	55	达标
3#厂界西面		58.8	65	达标	48.2	55	达标
4#厂界北面		56.4	65	达标	44.3	55	达标

由监测结果可知，项目厂界东、南、西、北面昼夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表八、环境管理检查结果

1、环境影响评价制度执行情况

广西百色一锭棒铝业有限公司于2020年2月委托威海威创环保科技有限公司编制《广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表》，并于2020年3月4日获得田阳县环境保护局“阳环管字（2020）4号”《关于广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表的批复》，同意项目建设。项目于2020年1月开始建设，2020年4月竣工并进行了生产调试。

项目执行了环境影响评价制度。

2、项目环保设施/措施落实情况检查情况

根据阳环管字（2020）4号文件批复以及《广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表》要求，对该项目环保设施/措施落实情况检查如下表8-1：

表8-1 项目环保设施/措施落实情况检查

内容	环评批复要求环境保护措施	落实情况
废水	项目在建设、运营期产生的废水，应按照环评报告表提出的处理措施，合理处置，确保污染物达标排放。 项目无生产废水产生；生活污水经厂内化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准后排入磺桑江。	落实。项目无生产废水产生，生活污水经厂内化粪池处理后排入园区求污水管网。
废气	项目在建设、运营期产生的废气，应按照环评报告表提出的处理措施，合理处置，确保污染物达标排放。 项目生产过程中研磨、筛分工序产生的粉尘经集气设施收集后再经布袋除尘器处理后，通过15m排气筒排放；通过采取加强车间通风、厂区周边绿化措施等措施控制卸料粉尘排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级排放标准和无组织排放浓度限值（1.0mg/m ³ ）。	落实。项目生产过程中研磨、筛分工序产生的粉尘经集气设施收集后再经布袋除尘器处理后，通过12m排气筒排放；通过采取加强车间通风、厂区周边绿化措施等措施使厂界无组织废气达标排放。
噪声	采取合理布置噪声源、设备基座减震、安装隔声设备等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类噪声限值标准要求。	落实。项目合理布置噪声源，采用减震、隔声措施使厂界噪声达标排放。
固体废物	项目所用铝灰渣（原料）属于一般固体废物，项目生产工艺为物理加工和分离，生产过程中不添加原、辅材料，项目产生的废灰渣、除尘器收集的粉尘为一般固体废物，可按规定外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运处理；废机油、废润滑油暂存于危废暂存间，定期委托有相关资质的单位处置。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）	落实。项目产生的废灰渣、除尘器粉尘属于危险废物，交由广西锋华环保科技有限公司外运处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理；废机油、废润滑油企业未产生。

及修改单（环境保护部公告，公告 2013 年第 36 号） 和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012） 的要求进行贮存和运输管理。
--

3、环境保护管理机构、环境保护管理规章制度的建立及其执行情况

广西百色一锭棒铝业有限公司未设立有专门的环保管理部门，但设有专人分管环保工作，负责项目环保工作的组织、落实及监督。

4、建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

建设期间和营运阶段没有发生扰民和污染事故。

5、绿化情况

企业位地面均进行了硬化，周边进行了绿化。

6 应急预案

企业已编制突发环境事件应急预案并到当地环保部门进行了备案，备案编号为：451021-2021-016-L。

7、排污许可申报管理情况

项目已进行排污许可证申报，证书编号为 91451021MA5L47T510001U。

表九、验收监测结论

验收监测结论:

通过对广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目的运行和管理进行现场检查,对噪声、废水、废气进行监测,对固体废弃物进行了调查,得出以下结论:

1、废气

项目有组织废气颗粒物排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值。

项目厂界四周无组织废气颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织监控浓度限值。

2、噪声

项目厂界东、南、西、北面昼夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

3、废水

项目生活污水经化粪池处理后排入园区污水处理厂处理。

4、固体废弃物处理与处置

项目产生的固体废物包括项目产生的固体废物包括生活垃圾、布袋除尘器粉尘和废灰渣。

生活垃圾统一定点存放由当地环卫部门统一清运。项目布袋除尘器收集粉尘为危险废物,收集后暂存于危废间,交由广西锋华环保科技有限公司外运处置。废灰渣为危险废物,收集后暂存于危废间,与布袋除尘器粉尘一起交由广西锋华环保科技有限公司外运处置。

5、环境管理检查

(1) 环评执行情况

广西百色一锭棒铝业有限公司于2020年2月委托威海威创环保科技有限公司编制《广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表》,并于2020年3月4日获得田阳县环境保护局“阳环管字(2020)4号”《关于广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目环境影响报告表的批复》,同意项目建设。项目于2020年1月开始建设,2020年4月竣工并进行了生产调试。

项目执行了环境影响评价制度。

(2) 项目落实环评批复核查情况

对照阳环管字〔2020〕4号文件要求，该项目已基本落实了环评报告表中的环保措施。

6、综合结论

广西百色一锭棒铝业有限公司铝回收项目在建设和运营期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，工程建设内容无重大变动，建设过程中未造成重大环境污染事故，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施基本得到落实，污染物排放符合相关标准要求。

本次验收监测认为，项目符合环境保护竣工验收条件。