

HDJ-04-JJB01



172912050010

# 检测报告

恒德检字（2020）第 007-2 号

项目名称：青海桥头铝电股份有限公司

自行监测项目

委托单位：青海桥头铝电股份有限公司

检测性质：委托监测

报告日期：2020 年 3 月 3 日

青海恒德信志环境检测科技有限公司



## 声明事项

1. 报告无本公司检验检测专用章或公章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 部分复制或复制报告未重新加盖“公司检验检测专用章”或公章无效。
4. 本公司仅对来样的检验结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
5. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

公司资料：

组织机构代码：91632801MA752HX44K

电话：0979-8956606

传真：0979-8955052

地址：格尔木市经济开发区中小企业创业基地

## 一、基本情况

委托方	名称 (地址)	青海桥头铝电股份有限公司		
	联系人	李晓燕	联系电话	13897514920
检测性质	委托监测			
检测地点	青海桥头铝电股份有限公司电解厂电解铝排口和废水排口			
样品来源	自采	采样日期	2020年2月20日-2月21日	
检测内容	<p>一、任务由来:</p> <p>受青海桥头铝电股份有限公司委托,青海恒德信志环境检测科技有限公司于2020年2月20日-2月21日,对青海桥头铝电股份有限公司电解厂电解铝排口和电解厂废水进行检测。</p> <p>二、检测项目:</p> <p>1、电解厂电解铝排口:氟化物、流量。</p> <p>2、废水:氟化物、石油类、总氰化物、硫化物、挥发酚。</p> <p>三、监测点位:</p> <p>1、有组织污染源:电解铝排口 DA001-DA006。</p> <p>2、废水:电解厂废水排口。</p> <p>四、监测频率和频次:</p> <p>1、有组织污染源:监测1天,1天3次。</p> <p>2、废水:监测1天,1天4次。</p> <p>五、质控措施</p> <p>为确保监测数据的代表性、准确性和可靠性,采样、监测分析人员均持证上岗;所用仪器均经计量部门检定合格和分析人员校准合格的仪器;严格按照《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)、《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)和《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)进行检测工作。</p>			

## 二、检测项目、分析方法

### 1、有组织污染源

序号	检测项目	仪器名称及型号	分析方法、代号及来源	方法最低检出限
1	流量	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157—1996	--
2	氟化物	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260/氟离子选择电极	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	采样体积 150L 时为 $6 \times 10^{-2} \text{ mg/m}^3$

### 2、水和废水

序号	检测项目	分析方法、代号及来源	仪器名称及型号	方法最低检出限
1	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法(GB/T 7484-87)	氟离子选择电极 PF-2-01	0.05 mg/L
2	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018 )	红外测油仪 JC-OIL-L	0.06 mg/L
3	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)(HJ 484-2009)	722 分光光度计	0.004mg/L
4	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法(GB/T 16489-1996)	722 分光光度计	0.005 mg/L
5	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503—2009)	722 分光光度计	0.01 mg/L

## 三、排放标准

### 1、废水

污染物项目	排放标准	限值 (mg/L)
氟化物	铝工业污染物排放标准 (GB 25465-2010)	5.0
石油类		3.0
总氰化物		0.5
硫化物		1.0
挥发酚		0.5

## 2、有组织废气

污染物项目	排放标准	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
氟化物	铝工业污染物排放标准 (GB 25465-2010)	3.0

## 四、检测结果

## 1、有组织污染源

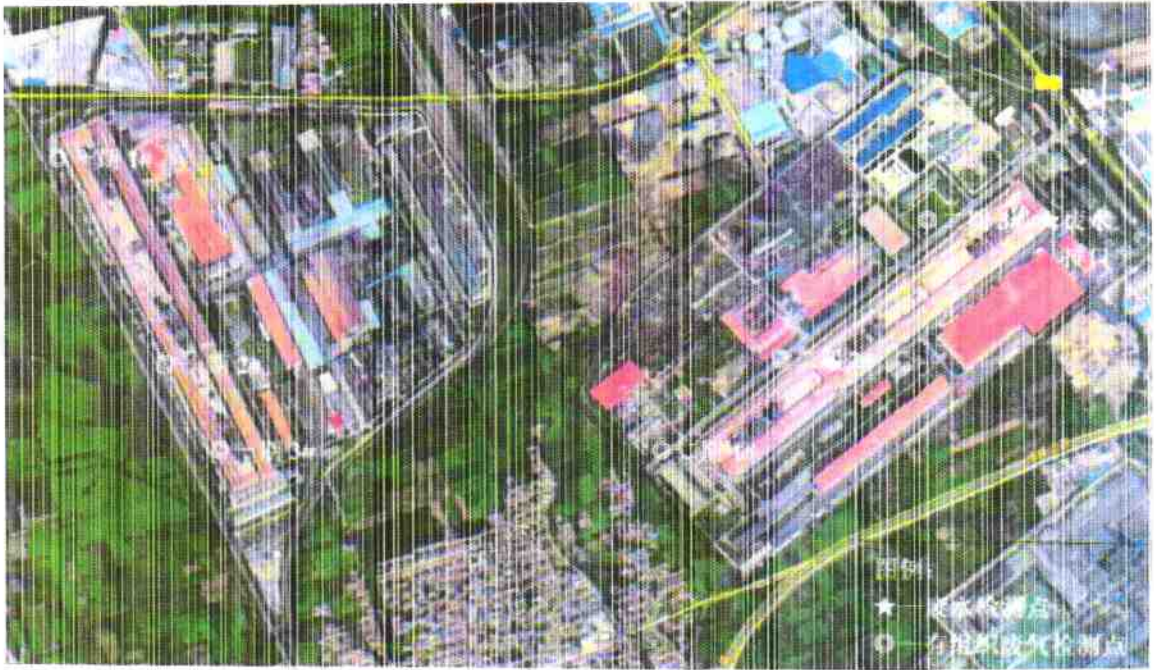
检测点位	采样日期	分析日期	检测项目	检测结果			氟化物限值
				第一次	第二次	第三次	
电解铝一期 1# (DA001)	2020.2.21	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	490655	473338	479110	3.0mg/m <sup>3</sup>
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.48	1.78	2.35	
电解铝一期 2# (DA003)	2020.2.21	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	493423	509461	502355	
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.82	1.98	2.03	
电解铝一期 3# (DA006)	2020.2.21	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	468809	496127	486566	
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.96	2.42	2.38	
电解铝二期 1# (DA005)	2020.2.20	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	443152	437470	437435	
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.29	1.39	1.39	
电解铝二期 2# (DA004)	2020.2.20	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	455174	430773	436882	
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.45	1.07	1.51	
电解铝二期 3# (DA002)	2020.2.20	2020.2.22	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	493031	497776	485594	
			氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	0.89	0.78	0.83	

## 2、废水

序号	分析项目	分析日期	检测结果 (mg/L)					限值 (mg/L)
			2月21日 2:00	2月21日 8:00	2月21日 14:00	2月21日 20:00	均值	
1	氟化物	2020.2.22	2.28	2.30	2.31	2.30	2.30	5.0
2	石油类		0.06 L	0.06 L	0.06 L	0.06 L	0.06 L	3.0
3	总氰化物		0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.5
4	硫化物		0.050	0.044	0.039	0.044	0.044	1.0
5	挥发酚		0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.5

注：当测定结果低于方法检出限时，所报数据为该方法的检出限并加标志位 L。

## 五、点位示意图



报告编制: 李毅

审核: 李甲魁

签发: 徐文波

日期: 2020.3.3

日期: 2020.3.3

日期: 2020.3.3