**中铝山东有限公司第二氧化铝厂**

**清洁生产审核公示**

中铝山东有限公司第二氧化铝厂根据《关于深入推进重点企业清洁生产审核工作的通知》（环发【2010】54 号文件、淄博市环境保护局《关于对重点企业集团及南定、双杨镇有关企业全面推行强制性清洁生产审核工作的意见》（淄环发[2010] 15号）以及公司《关于开展强制性清洁生产审核工作的通知》（中铝管分鲁字[2010] 61号）等文件要求开展清洁生产审核工作，现将我单位清洁生产审核工作情况公示如下：

**一、中铝山东有限公司第二氧化铝厂概况：**

中铝山东有限公司前身是 1949 年成立的华东冶炼总厂，于 1954 年 7月1日正式建成投产，是国家“一五”期间 156 项重点建设项目之一，是我国第一个氧化铝企业。之后几经易名，先后更名为山东铝厂、五〇一厂、张店铝厂、山东铝业有限公司、山东铝业股份有限公司、中铝山东有限公司，2014 年 12 月 29 日，中国铝业股份有限公司文件决定将中国铝业山东有限公司转为中铝山东有限公司。 中铝山东企业位于山东省淄博市，是直属于中铝公司的国家特大型铝工业联合企业，包括山东铝业公司（物业、铝加工、碳素、特材厂）、中铝山东有限公司（氧化铝厂、第二氧化铝厂、热电厂、矿业公司和动力厂）、山东山铝水泥有限公司、中铝山东新材料有限公司。 1.1.2 企业概况 中铝山东有限公司第二氧化铝厂前身是一条年产 6 万吨的拜耳法生产试验线，于1992 年 10 月开工建设，1993 年 9 月建成投产，史称山东铝业公司氧化铝厂拜耳法车间，并 1995 年 2 月更名为第二氧化铝厂，正式成为山东铝二级单位。作为我国首家利用国外进口矿石、采用拜耳法低温溶出工艺生产氧化铝的厂家，第二氧化铝厂具有工艺流程简单、成本低、消耗低、成品质量高等优点。 中国铝业山东有限公司第二氧化铝厂现有员工646人，管理人员64人，一线职工人数487人，各类专业技术人员36人，具有中级技术职称47人，高级技术职称人员6人。 企业质量管理体系(ISO9001：2000)、职业健康安全管理体系(OHSAS 18001:1999)和环境管理体系 (ISO14001：2004) 通过中国质量认证中心（CQC）认证审核，获得了认证证书。

**二、清洁生产开展情况**

1、清洁生产开展过程

企业于2018年3月启动了本轮清洁生产审核，2018 年 9 月结束。中铝山东有限公司第二氧化铝厂审核期间共提出了13个可行清洁生产方案，其中10个无/低费方案，3个中/高费方案。本次审核共实施完成了全部13个方案。总投资 8590.88 万元，获得经济效益 801.078万元/年。

2、产生的环境、经济效益

审核前企业新鲜水耗 620730.3 吨/年，电耗 189055862 千万时/年，耗蒸汽 1719960吨/年，排放二氧化硫 36.344 吨/年，排放氮氧化物 428.528 吨/年，排放烟尘（粉尘）55.97 吨/年。 审核后企业新鲜水耗 512730.3 吨/年，电耗 186452162 千万时/年，耗蒸汽 1713179吨/年，排放二氧化硫 36.344 吨/年，排放氮氧化物 428.528 吨/年，排放烟尘（粉尘）49.69 吨/年。 通过本轮清洁生产审核企业节约用水 10.8 万吨/年，节电 260.37 万千瓦时/年，节约用蒸汽 6781 吨/年，减少 AH 回头量 1.12 万吨/年，减少粉尘排放 6.28 吨/年。

通过公司相关指标与《清洁生产标准氧化铝业》的对比可看出，中铝山东有限公司第二氧化铝厂各项指标均已经达到一级以上，需要在现有较好的水平基础上，进一步实现自我的超越和提高。

**三、清洁生产工作总结：**

本次清洁生产审核，我公司以科学管理、改进控制和技术工艺为切入点，通过节约原辅材料和能源，减少了污染物排放量，达到了节能、降耗、减污、增效的目的，完成了预期的清洁生产目标，清洁生产审核工作促进了我公司全体员工整体素质的提高，推动了我公司管理水平的提高，增强了公司员工的节能降耗意识，为下一步发展打下良好的基础。

**四、项目单位和联系方式**

企业名称：中铝山东有限公司第二氧化铝厂

联系人：徐冰

联系方式：15692332447

第二氧化铝厂

2019年5月28日