

云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目(一期工程)

竣工环境保护验收意见

2019年11月3日,云南三元德隆铝业有限公司组织有关单位并邀请专家(名单附后)对“云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目(一期工程)”进行了竣工环境保护验收,根据项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求,形成验收意见如下:

1、工程建设基本情况

云南三元德隆铝业有限公司位于曲靖市西南部马龙县与麒麟区交界处曲靖经济技术开发区南海子工业园区高新技术产业园,中心坐标:东经 $103^{\circ}40'1''$ 、北纬 $25^{\circ}27'51''$ 。项目北侧50m处消防大队,西面130m处为大龙潭村,西北面800m处为前进水库,东北650m处为白石江。一期工程主要为挤压车间、喷涂车间、氟碳车间、氧化电泳车间煤气改天然气,不涉及新装置建设,投入全部属于环保投资。一期实际投资8700万元,环保投资8700万元,则本项目环保投资占总投资的100%。

项目于2018年12月委托昆明阳光恒业环境工程有限公司完成了本项目的环评工作,并编制了《云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目环境影响报告表》,2018年12月25日取得了曲靖市经济技术开发区环境保护局“关于《云南三元德隆铝业有限公



司煤气改天然气技改项目环境影响报告表》的批复”（曲开环审[2018]25号）。项目分二期实施，其中一期技改项目于2019年1月开始管线铺设和现有29台用气设备、50套燃烧机及相关管线和设施设备的改造，2019年6月完成改造投入运行；二期计划2021年12月前实施已规划未安装的16台用气设备、21套燃烧机及相关管线和设施设备。本次验收针对一期改造工程进行。

2、工程变动情况

原技改环评氧化电泳车间锅炉已停用，改为电加热，不再排放污染物。

3、环境保护设施落实情况

该项目2019年1月开始建设。本项目计划总投资13739万元，本项目的建设属于清洁能源替代，建成后可以减少污染物的排放，一期工程主要为挤压车间、喷涂车间、氟碳车间、氧化电泳车间煤气改天然气，不涉及新装置建设，投入全部属于环保投资。根据建设单位介绍，一期实际投资8700万元，环保投资8700万元，则本项目环保投资占总投资的100%。

4、环境保护设施调试效果

(1) 废气

本项目技改天然气替代煤气后，营运期大气污染物颗粒物、二氧化硫有组织排放明显低于技改前，减排效果显著。

(2) 噪声

云南三元德隆铝业有限公司厂界噪声监测，监测结果均符合《工



业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

5、工程建设对环境的影响

1、地表水

本项目为天然气替代煤气项目，一期工程技改前后不涉及生产用水及废水排放，本项目建设不会影响地表水质量。

2、环境空气

项目区环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，本项目营运期有组织排放废气及厂界无组织排放颗粒物对环境产生轻微影响，本次验收监测该项目有组织排放废气、厂界无组织排放均满足达标排放要求，项目周边大气扩散条件较好，本项目对环境空气的影响较小。

3、噪声

本项目位于小海子工业园区，区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准，本次技改只涉及天然气输送管道及阀门等，未新增机械运转设备，对声环境影响不大。

6、验收结论

云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目(一期工程)在建设中落实了各项环保措施。目前各项环保设施运行正常，一期技改工程已全部使用天然气，不涉及废水、固废污染，环境保护管理和环保应急措施基本满足要求。经监测，有组织废气排放、厂界无组织排放、厂界噪声均满足相关标准要求。环保治理设施的治理能力达到预期效果。



综上所述，云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目（一期工程）总体上符合竣工环保验收的要求，原则上同意验收。

7、验收人员信息

云南三元德隆铝业有限公司煤气改天然气技改项目（一期工程）不涉及固废，本次验收工作为废水、废气、噪声污染防治设施竣工环境保护验收专家组，具体名单见附表。

8、需要完善的意见和建议

- （1）进一步规范废气排放口，补充完善排污口标识牌；
- （2）下一年度补充完善自行监测方案，修订完善企业突发环境事件应急预案；
- （3）根据专家组意见，进一步完善验收监测报告表；
- （4）整改完成后所有验收材料按要求进行公示。

云南三元德隆铝业有限公司

2019年11月3日

