

武威联硕生物科技有限公司 20t/h 锅炉项目竣工环境保护验收验收组检查意见

2020年11月29日,武威联硕生物科技有限公司在民勤红砂岗组织召开了公司20t/h锅炉项目竣工环境保护收会议,验收组由建设单位(武威联硕生物科技有限公司)、监测单位(甘肃蓝博检测科技有限公司)、属地环保部门(武威市生态环境局民勤分局)及3名特邀专家(名单附后)组成。

验收组听取了公司对该项目的环保“三同时”执行情况的介绍,甘肃蓝博检测科技有限公司对该项目的环境保护验收监测情况进行了汇报,验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查,审阅了有关技术文件,经认真讨论,形成以下检查意见:

一、甘肃蓝博检测科技有限公司对该项目的环境保护验收监测报告编制规范,符合国家及省有关建设项目环境保护验收监测管理规定和技术规范,监测数据可信,检查组同意该监测报告结论意见。

监测报告应对以下方面进行完善:1.核实渣场、煤场污染防治设施设置、输煤方式;2.核实细化验收期工况负荷。
3.完善工程变更内容。

二、工程基本情况及环保完成情况

工程建设前期环评报告已经市生态环境局批复,技术资料与环保档案资料基本齐全,环保设施已按环评批复求建成落实。

三、工程变更情况

(1) 环评及批复要求锅炉烟气采用双碱法+布袋除尘器除尘，烟气经 45m 烟囱排放，实际本工程锅炉设置 1 套陶瓷多管除尘器+1 套布袋除尘器+1 套 SNCR 脱硝设施（炉膛内喷氨水）+1 套钠碱法脱硫设施脱硫脱氮除尘后，烟气经 50m 排气筒（与 10.5t/h 锅炉共用）排放。

(2) 环评及批复要求生活污水经化粪池消化处理后，经园区管网排入红砂岗镇生活污水处理厂处理，实际生活污水经化粪池预处理后，拉运至武威金仓生物科技有限公司污水处理厂处理。

经对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），本项目以上变动不属于重大变动，实际验收过程中以验代变。

四、验收监测结果

甘肃蓝博检测科技有限公司出具的《监测报告》监测结果表明：

1. 废水：项目脱硫废水回用，锅炉软化废水用于渣场降尘，生活废水经化粪池消化后，定时拉运至拉运至武威金仓生物科技有限公司污水处理厂处理。

2. 废气：锅炉烟气经 SNCR 脱硝+陶瓷多管除尘器+布袋除尘器+钠碱法脱硫后，烟气经 50m 排气筒排放，废气中颗粒物最大浓度 29.2mg/m³，二氧化硫最大浓度 224mg/m³，氮氧化物最大浓度 128mg/m³，林格曼黑度小于 1 级，排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 新

建锅炉大气污染物排放浓度限值。

项目厂界粉尘无组织最大值为 $0.332\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放浓度限值。

3、噪声：项目厂界噪声昼间最大值为 $54.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $42.9\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值。

4、固体废弃物：项目产生的生活垃圾全部定时委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理，锅炉炉渣、除尘灰、脱硫渣全部外售综合利用。

5、项目(含10.5吨锅炉)年排放颗粒物5.848吨、二氧化硫39.72吨、氮氧化物29.82吨、符合市生态环境局下达的颗粒物15.72吨、二氧化硫55.3吨、氮氧化物58.32吨总量控制要求。

五、验收结论

经验收组核查，武威联硕生物科技有限公司20t/h锅炉项目各项污染防治设施已按项目环境影响报告书及批复要求建成，设施运行正常、处理效果良好。经甘肃蓝博检测科技有限公司监测，工程外排各项污染物达到了国家规定的排放标准，项目符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。公司形成验收意见，并按《建设项目管理条例》要求在网站公示无异议后，建议正式投入生产。

六、建议

1. 完善氨水储罐、中转罐应急措施设置，氨水储罐围堰尽快与公司事故水池联通，防止污染事故发生。

2. 完善锅炉脱硫工艺设置，确保废气稳定达标排放。

验收组：

李海
周俊志， 孙凤霞

2020年11月29日

武威联硕生物科技有限公司 20t/h 锅炉项目

竣工环境保护验收参会人员签到表

时间：2020年11月29日

地点：民勤县

序号	姓名	单位名称	职称	签字	联系方式
1	张四军	武威联硕生物科技有限公司	经理	张四军	13801465105
2	宗涛	甘肃环科环保科技有限公司	环评师	宗涛	18109357001
3	张凤霞	陇南宸华环境工程咨询有限公司	环评师	张凤霞	17793528815
4	周俊杰	武威市元聚生态环境监测站	工程师	周俊杰	18620548596
5	陈志瑞	市生态环境局民勤分局		陈志瑞	13993576193
6	赵永强			赵永强	13809353687
7	高建才	武威市元聚生态环境监测站		高建才	15593513111
8	陈浩	甘肃蓝博检测科技有限公司		陈浩	18219785616
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					