

清洁生产审核（强制）验收专家组意见

企业名称		天津天狮生命源有限公司						
企业联系人		郁正刚	联系电话	18920383620				
企业地址		天津市武清开发区天狮国际健康产业园内						
审核轮次		第一轮次	企业审核重点	骨粉车间				
组织验收单位		天津市工业和信息化研究院（天津市节能中心）						
专家组成员		张滢（组长）、王秀宏						
验收日期		2023年6月29日	验收得分	86分				
专家 验收 意见	本次验收工作依据《中华人民共和国清洁生产促进法》《清洁生产审核办法》《清洁生产审核评估与验收指南》《天津市清洁生产促进条例》及以 2021 年 1-12 月为审核期的《天津天狮生命源有限公司清洁生产审核报告》（第一轮次），经专家组的认真讨论，形成现场验收意见如下：							
	一、清洁生产审核验收总体评价							
	1、现场核查情况							
	验收小组现场听取了天津天狮生命源有限公司关于清洁生产审核验收情况的汇报，查验了企业的相关材料，核查了清洁生产审核报告提出的中/高费方案，依据《清洁生产审核验收指标要求》进行评分。							
	2、无/低费方案情况							
专家 验收 意见	企业清洁生产审核中共实施无/低费方案 15 项，已全部纳入正常生产管理。							
	3、中/高费方案实施情况及绩效							
	企业清洁生产审核报告中提出中/高费方案 2 项，已于 2023 年 3 月投入运行。截至现场验收之日，企业运行 1 台锅炉，下表中中高费方案 1 的减排量为 1 台锅炉数据。							
	已投产中/高费方案一览表							
	序号	类型	方案名称	项目主要内容	实施时间	投资	节能量（实物量）	减排量

1	中高费	低氮燃烧器应用	公司骨粉车间使用的燃气蒸汽锅炉使用天然气为燃料, 锅炉为2012年购置, 未采用低氮燃烧技术。目前已购置两套低氮燃烧器并安装完成。	2022. 9-2022. 12	98. 48		NO _x 0. 441吨。	潜在效益
2	中高费	蒸汽冷凝水回收利用	公司骨粉车间使用大量蒸汽, 已安装蒸汽的冷凝水回收装置。	2023. 2-2023. 3	0. 7	天然气1. 47万m ³ ; 水2348方米。	SO ₂ 0. 00147吨; NO _x 0. 00926吨; 颗粒物0. 00353吨。	7. 51

4、企业清洁生产审核目标完成情况

《天津天狮生命源有限公司清洁生产审核报告》（第一轮次）中提出的清洁生产审核目标及其完成情况：

清洁生产目标完成情况一览表

目标类型	实际值	近期目标（到2022年）	判定	远期目标（到2023年）	判定
单位产品水耗（m ³ /t）	161. 94	170	完成	160	预期完成
单位产品综合能耗（tce/t）	14. 91	14. 95	完成	14. 93	预期完成
单位产品氮氧化物排放量（kg/t）	4. 425	5	完成	4. 9	预期完成

5、对照清洁生产评价指标体系评价企业达到清洁生产的等级和水平

依据《清洁生产行业指标体系编制通则》，制订了企业的清洁生产指标评价体系，结合公司的具体生产现状，进行了定性分析。根据清洁生产

企业综合评价指数结果，判断企业属于清洁生产企业。

6、对企业本次清洁生产审核的验收结论

企业共完成了 15 项无/低费方案和 2 项中/高费方案，达到了清洁生产审核预期效果。

本次清洁生产现场验收评分为 86 分，通过验收。

二、强化企业清洁生产监督，持续清洁生产的管理意见

补充最新的中高费方案中项目的实施情况。

验收专家组（签名）：

王和兴
杨明

2023年6月29日