

丰田锻造新增燃气型吸收式冷温水机项目（第一阶段）

竣工环境保护验收意见

天津丰田汽车锻造部件有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及有关法律法规要求，按照《丰田锻造新增燃气型吸收式冷温水机项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告表》和审批部门审批决定等要求，组织对本项目第一阶段进行竣工环境保护设施验收。验收工作组由项目第一阶段建设单位天津丰田汽车锻造部件有限公司、环评单位津滨绿意（天津）技术咨询有限公司、验收监测单位天津众航检测技术有限公司以及两名专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目第一阶段建设、环保措施落实情况等说明，审阅了有关验收技术资料，经讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

为满足新增生产车间的采暖需求，天津丰田汽车锻造部件有限公司拟投资 140 万元建设“丰田锻造新增燃气型吸收式冷温水机项目”，在现有锅炉房 2 台 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（1 用 1 备）和 1 台 1329kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（1 用）的基础上，计划新增 1 台 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（4#），采用三用一备的运行方式，满足全厂生产车间供暖。

受资金投入的影响，本次进行分阶段验收，原计划新增的 1 台 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（4#）暂缓建设，本次第一阶段验收将原备用的 1 台 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（2#）转为常用，以达到锅炉房三用的运行方式。

（二）建设过程及环保审批情况

天津丰田汽车锻造部件有限公司于 2025 年 1 月委托津滨绿意（天津）技术咨询有限公司进行环境影响评价工作，于 2025 年 2 月 13 日取得天津市东丽区行政审批局批复（津丽审批环[2025]8 号）。本阶段项目 2025 年 2 月调试运行。

（三）验收范围

本次验收为丰田锻造新增燃气型吸收式冷温水机项目（第一阶段）竣工环境保护验收。新增 1 台 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（4#）待投运后另行组织竣工环保验收。

二、工程变动情况

根据验收监测报告表调查，对比《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），本阶段项目建设的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本阶段项目无新增生活污水排放；废水主要为纯水机排浓水和燃气型（天然气）吸收式冷温水机（2#）排污水，经厂区污水总排口排入市政污水管网，最终进入张贵庄污水处理厂集中处理。

（二）废气

本阶段项目运行的 1387kW 燃气型（天然气）吸收式冷温水机（2#）配备低氮燃烧器，产生的燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度）由 1 根 20m 高排气筒 P12 排放。

（三）噪声

本阶段项目噪声源主要为锅炉房内鼓风机、给水泵运行过程中产生的噪声。鼓风机、给水泵均置于锅炉房内，通过选用低噪声设

备，厂房隔声等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

本阶段项目无新增生活垃圾；纯水机废反渗透膜经收集后，暂存于企业现有一般固废暂存间，由厂家回收处理。

（五）其他

本阶段项目废气排气筒采样口及规范化标识牌，废水排放口及一般固废暂存间规范化标识牌均依托现有。公司已取得固定污染源排污登记回执，编号为 91120110600907474F002X；已完成突发环境事件应急预案备案（备案号：120110000-2019-113L）。

四、环境保护设施调试结果

（一）废水

根据验收监测数据可知，厂区废水总排口处化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、pH 值的监测结果均符合《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中的三级标准限值要求。

（二）废气

根据验收监测数据可知，P12 排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2020）表 4 新建燃气锅炉限值要求。

（三）噪声

根据验收监测数据可知，西侧、北侧厂界昼间、夜间噪声的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求；南侧厂界监测结果均符合 4 类标准限值要求。

（四）污染物排放总量

根据验收监测数据核算，本阶段项目排放的总量控制污染物化学需氧量、氮氧化物的排放总量，均满足环评批复要求。

五、验收结论

根据验收监测报告表调查，本阶段项目落实了环境影响报告表及环评批复提出的污染防治措施及环保要求，根据验收监测结果，废水、废气、噪声均能够实现达标排放，固体废物能够得到妥善处置。经验收组讨论，同意本阶段项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

按排污许可要求定期对企业污染源进行日常监测。

七、验收组成员

本阶段项目竣工环境保护验收组成员名单见附件。

天津丰田汽车锻造部件有限公司

2025年4月6日