

江苏天道建材科技有限公司企业参与高等职业教育人才培养年度报告（2019）（徐州工业职业技术学院+建筑工程技术）

一、企业概况

江苏天道建材科技有限公司（以下简称天道公司）成立于 2017 年，注册资金 5000 万元。天道公司主要经营屋面材料、防水材料技术研发、屋面及防水工程承揽等，是中国防水协会理事单位，是行业领军型企业。近两年，天道公司积极与高校合作，构建国内屋面人才培养体系，引进吸收德国屋面培训课程，培养符合国内行业发展需求的技能型人才。

二、参与办学

统计数据表明，2017 年屋面行业主营收 2000 万以上的企业（约 598 家企业）主营收之和达 1059 亿元，考虑到还有众多中小企业，中性假设下（规模以上企业和规模以下企业各占一半），行业空间超过 2000 亿元。行业发展前景巨大，对人才的需求量激增。

国内屋面行业蓬勃发展，屋面人才的缺口已经成为企业发展的短板。为此，在企业成立之初，天道公司积极寻求与高校合作，开展屋面行业人才联合培养。2017 上半年，天道公司与徐州工业职业技术学院（以下简称徐工职院）达成校企合作意向，引入德国先进的屋面工程技术和行业技术标准，联合培养符合国内屋面行业发展需求的高技能型专业人才。

1. 中德屋面学校

2017 年 8 月，天道公司和徐工职院联合安排人员前往德国，向德国屋面协会取经。此行取得标志性成果——中德屋面学校。

中德屋面学校将建设成为国内首个关于屋面工程技术专业培训教育基地，对内将积极开展具有屋面专业知识技能人才培养，对外积极开展屋面、防水职业技能培训，建成在华东有一定影响力、辐射全国屋面施工、防水、保温等众多企业的人才高地。

中德屋面学校将积极消化吸收德国屋面工程协会的培训课程和知识体系，创新构建产教融合背景下与屋面工程职业（行业）标准相衔接的多学科交叉课程群与教学内容体系，编写或出版具有中德元素的屋面工程技术专业特色教材；创新探索和实践屋面工程技术技能人才培养模式。

2.屋面实训中心

中德屋面学校实体工程——屋面实训中心，已于 2018 年下半年开工建设。天道公司投资 150 万元，完成实训中心内部的实训模块、物料、工具器具的购置和搭建。建成后的屋面实训中心，占地面积 1100m²，可开展坡屋面、平屋面、金属屋面和建筑防水等专业培训、教学和考证。

3.现代学徒制试点班

为了更好的培养专业高技能人才，天道公司积极配合徐工职院联合开展现代学徒制培养试点班。该班级现有学生 30 人。班级的人才培养方案已经经过企业、学校、中国防水协会等多方论证和讨论，确保课程培养目标与企业行业需求目标相一致，进一步提高就业对象的就业能力。在人才培养过程中，天道公司安排技术人员、一线工人参加课程的授课、实训指导等环节，把企业现场实地的专业知识和技能传授给学生。

三、取得成效

经过近两年的产教合作，取得如下成果：

1.培养方面，校企合作编制了国内首个成熟的屋面工程人才培养方案，培养目标与行业人才需求相匹配。

2.联合编制行业标准和工法，补齐了国内屋面行业标准和工法的缺口，为整个屋面行业的健康发展提高了有利条件。

3.产品技术升级速度进一步加快，近两年申报国家专利十余项，提高了产品在行业内的竞争力。

4.了良好的行业辐射效果，得到了中国防水协会的高度认可，屋面实训中心拟建成为华东区屋面人才培训基地。

5.屋面学校在行业内得到广泛认同，人才高地的优势逐步显现，聚集了上百家国内有影响力的屋面工程企业，国内首个屋面产业联盟初步形成。