

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	DNL0902	申报岗位	工业废水处理 技术研究	
姓名	赵颖	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	女	
出生日期	1990-09-03	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	大连市	
毕业学校及专业	大连化学物理研究所 环境工程	学历/学位	硕士研究生	
工作单位及职务				
是否有亲属在所 内工作或学习	无			
联系方式	固话 ：0411-84379326			
	信箱 ：zying@dicp.ac.cn			
学习及工作经历：				
2006.09-2009.06 大连经济技术开发区第一高级中学 理科 高中 2009.09-2013.07 辽宁大学（211 高校）环境工程专业 学士 2013.09-2016.05 中国科学院大连化学物理研究所 环境工程专业 硕士				
主要经验及业绩：				
科研经历及参加项目： 2014.08-2014.11 大连化学物理研究所催化楼实验废气检测及处理 大连化学物理研究所 主要担任职责：尾气中苯系物分析方法建立、样品实时分析与跟踪、数据处理、报告撰写。根据大连化学物理研究所催化楼实验室实验排放废气性质，结合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)和《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)，确定“苯”、“甲苯”、“二甲苯”、“甲醛”、“硫化氢”、“氨”六项内容为排放检测物质并对废气处理设施进气口以及出气口的六项污染物的浓度进行检测。废气处理设施重新维护设备更换。 2014.09-2015.03 污泥处置与资源化利用、催化湿式过氧化氢氧化降解间甲酚废水的研究 主要担任职责：催化剂的制备、间甲酚降解方法研究及专利撰写，发表文章及所获专利情况如下： 响应面法优化污泥炭催化湿式过氧化氢氧化降解间甲酚模拟废水[J]. 一种复合型催化剂及其制备和应用[P]. 2014.09-2014-11 参与大连化物所污水处理工程组工业化催化剂的制备 大连化学物理研究所 2015.10-2015.12 大连化学物理研究所能源楼实验废气检测及处理 大连化学物理研究所				

主要担任职责：尾气中苯系物分析方法建立、样品实时分析与跟踪、数据处理、报告撰写。

2015.11-2016.01 煤气化废水处理工艺研究

主要担任职责：协同工程师进行实验室预处理煤气化废水的实验条件考察，参与萃取剂的研发工作，独立完成 CWPO 对煤气化废水的深度处理，进行了催化剂的制备与筛选，完成整个废水的工艺化流程小试实验过程。

2015.10-2016.04 大连化学物理研究所能源楼实验废水处理设施水质监测及处理 大连化学物理研究所

主要担任职责：废水中常规污染物分析方法建立、样品分析、数据处理、日常维护及数据跟踪。

实习经历：

2012.05 沈阳北部污水处理厂参观实习。

2015.05 参观大连东北特钢技术有限公司煤气化废水处理车间，参与萃取剂的开发及离心气浮装置的运行。主要任务：1.离心气浮设备预处理煤气化废水现场试车。2.对组内自制萃取剂与大钢购买萃取剂进行现场对比实验。

2015.05-2015-06 延长石油化工设计院水处理设计中心：参与水处理剂的开发，包括混凝剂、水煤浆添加剂等。

专业技能、英语、计算机能力：

专业技能：熟练使用化学分析仪器 HPLC、IC、GC、TOC&TN 分析仪、GC-MS、UV-Visible Spectrophotometer、物理吸附、X 荧光元素分析等，掌握常规水质指标的国标测定法，如 COD、TOC、BOD5、TN、氨氮、TP、硫化物、氰化物、甲醛、水中有机污染物等的测定，熟悉空气中甲醛、硫化氢、苯系化合物的测定。参与实验设备的安装和使用。

英语能力：通过 CET-6 考试，具有良好的英语读写能力、英文文献检索阅读和文章写作能力。

IT 能力：通过国家计算机三级，熟练使用 Office 办公软件：Word、Excel、PowerPoint，绘图及数据分析软件 AutoCAD、ChemBioDraw、Design-Expert、Mindmanager、OriginLab。