

附表 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章) :

填表人 (签字) :

项目经办人 (签字) :

建设项目	项目名称	昆明京诚检测技术有限公司标准化实验建设项目竣工环境保护验收				项目代码	/			建设地点	云南省昆明市官渡区官南大道 1866 号			
	行业类别 (分类管理名录)	M7461 环境保护监测				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	24°58'54.11"、东经 102°43'0.79"			
	设计生产能力	检测实验项目				实际生产能力	检测实验项目			环评单位	云南正圭环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	昆明市生态环境局官渡分局				审批文号	官环评复〔2020〕037 号			批准时间	2020.10.15			
	开工日期	2019.3.1				竣工日期	/			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	昆明京诚检测技术有限公司				环保设施施工单位	昆明京诚检测技术有限公司			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	昆明京诚检测技术有限公司				环保设施监测单位				验收监测时工况	正常			
	投资总概算 (万元)	200 万元				环保投资总概算 (万元)	15 万元			所占比例 (%)	7.5%			
	实际总投资	200 万元				实际环保投资 (万元)	15 万元			所占比例 (%)	7.5%			
	废水治理 (万元)	3	废气治理 (万元)	10	噪声治理 (万元)	1	固体废物治理 (万元)	1		绿化及生态 (万元)	0	其他 (万元)	0	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	/				
运营单位	昆明京诚检测技术有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91530100787350695B			验收时间	2022.01				
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详细)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/												
	化学需氧量	/	28.5	500	/	/	0.013	/	/	/	/	/	+0.013	
	氨氮	/	15.5	45	/	/	0.007	/	/	/	/	/	+0.007	
	BOD <sub>5</sub>	/	7.1	350	/	/	0.003	/	/	/	/	/	+0.003	
	悬浮物	/	24	400	/	/	0.011	/	/	/	/	/	+0.011	
	总磷	/	1.095	8	/	/	0.0005	/	/	/	/	/	+0.0005	
	氮氧化物	/	/	240	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	硫酸雾	/	0.000597	45	/	/	0.0000006	/	/	/	/	/	+0.0000006	
	氯化氢	/	0.001323	100	/	/	0.00000013	/	/	/	/	/	+0.00000013	
	非甲烷总烃	/	0.000216	120	/	/	0.000000216	/	/	/	/	/	+0.000000216	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

## 附件

### 1、现场验收意见

#### 昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室项目竣工环境保护设施验收意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2022 年 1 月 21 日，由昆明京诚检测技术有限公司组织，建设项目竣工环境保护验收监测单位昆明京诚检测技术有限公司单位代表及专业技术专家组成验收组，对该建设项目竣工环保设施进行现场检查和验收。验收组代表在进行了现场检查，审阅了有关资料，并听取了昆明京诚检测技术有限公司关于该项目环境保护执行情况报告对工程竣工环境保护设施验收监测报告的汇报后，经过认真讨论、审议，形成验收意见如下：

##### 一、工程建设基本情况

昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室建设项目是根据云南正圭环保科技有限公司编制的《昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室建设项目环境影响报告表》和 2020 年 10 月 15 日昆明市生态环境局官渡分局签发的官环评复〔2020〕037 号文《昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室建设项目环境影响报告表》的批复，按照《报告表》所述工程内容、规模、功能、环保对策措施进行建设。项目于 2020 年 10 开工建设，2020 年 9 月主体工程建设完成并调试完成。

本项目占地面积 600m<sup>2</sup>，建筑面积为 739.36m<sup>2</sup>。项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程组成。环境监测能力共计 208 项，包括水和废水中如 pH 值、COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、T-P、SS、动植物油等 75 项；环境空气和废气（含室内空气）中如总悬浮颗粒物、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等 46 项；土壤、水系沉积物和固体废物中如土壤腐殖质组成、有机质、土壤水溶性盐总量等 55 项；噪声和振动中如城市区域环境振动、工作场所噪声等 7 项；肥料监测如总氮、有机质、总磷等 11 项；公共场所 14 项。租赁云南北理工（官渡）科技孵化器有限

公司的1层108室，建筑面积40.83m<sup>2</sup>；3层301、309、310共3间，建筑面积77.63m<sup>2</sup>；4层整层和5层整层，建筑面积620.9m<sup>2</sup>。

本项目实际建设平面布置图与环评时设计时相比，微生物室原设于化学分析室1内1隔间现改造为单独一间；危险废物暂存原设于分析室1内现位于危废暂存间；有机前处理室改为土壤制备室；原制水室内设置2个隔间，1间为制水间，用于纯水制备，1间为剧毒易制毒试剂间，用于贮存剧毒易制毒试剂，现为1间为纯水间另一间为危废暂存间；活动室改造成嗅辨室、样品配制室和采样准备室，增加洁净工作台等设施以用于臭气浓度测定；休息室改造成办公室；仓库改成肥料制备室。本项目实际建设内容与环评设计时相比，平面布置图有些变化，其余未发生变化。

## 二、环境保护执行情况

### 1、项目废气

项目废气主要为实验室试剂配制、实验过程中产生的盐酸雾、硝酸雾、硫酸雾和有机废气等。项目废气为间歇性排放，主要实验台上安装有集气罩，试剂配制、化验分析等操作均在通风橱内操作，统一收集实验废气，后续通风管道末端设有活性炭吸附装置，实验室废气经活性炭吸附处理后由通风管道送至楼顶排气筒排放口排放，排气筒高度16m。

### 2、项目废水

项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水即职工日常生活用水产生的废水；生产废水包括酸碱废水、有害废液、二次清洗废水和超纯水制备废水生活污水、中和处理后的酸碱废水、二次清洗废水和超纯水制备废水通过管网排入化粪池，经化粪池预处理后经市政管网后进入昆明市第二水质净化厂。

### 3、项目运营期间噪声

项目运营期间噪声主要来源于通风橱、风机、实验仪器等设备运行产生的噪

声。选用低噪声设备、墙体隔声、距离衰减、基础减振等。

#### 4、项目固体废物

项目固体废物为一般固体废物和危险废物。一般固体废物为职工日常生活垃圾和废纸箱、废塑料包装等一般工业固废，危险废物为活性炭吸附装置定期更换的废活性炭、实验过程中产生的沾染毒物的废物和有害废液，以及废橡胶手套。生活垃圾由园区物业收集统一收集定期清运；废纸箱、废塑料包装等可再生利用的一般工业固废通过外售给物资回收单位回收后再利用；危险废物先收集于危废暂存间，委托云南大地丰源环保有限公司（昆明危险废物处理处置中心）统一处置，并建有危废处置转运单。

### 三、环境保护设施调试效果

昆明京诚检测技术有限公司于2021年12月06日至2022年1月10日对本项目废水、废气、噪声的现场进行验收监测并出具报告，根据报告验收监测结果分析项目环保设施调试效果，具体如下：

#### 1、废水监测达标情况

根据检测结果可知，本项目企业废水标排口处pH、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>、悬浮物、总磷、氨氮、动植物油排放满足环评批复中《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表1中A等级水污染物排放限值标准的要求。

#### 2、废气监测达标情况

根据检测结果可知，项目验收监测期间，实验室废气主要污染物硫酸雾、氯化氢、硝酸雾（氮氧化物）、非甲烷总烃有组织排放满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中新污染源的二级标准；非甲烷总烃无组织排放满足GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表A.1中的无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放满足GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1中的二级标准。

### 3、噪声监测达标情况

项目验收监测期间，厂界东、西、北、南侧昼夜间噪声排放均能够达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准要求。

### 4、污染物排放总量达标情况

根据项目的生产情况和验收监测结果，核算出的本项目实际主要污染物排放总量控制指标COD<sub>Cr</sub>、氨氮、BOD<sub>5</sub>、总磷、动植物油、悬浮物均在原环评审批的总量控制指标范围内。

### 5、项目环境风险应急预案的制定及风险防范措施落实情况

公司已编制了《昆明京诚检测技术有限公司突发环境事件应急预案》，并组织了专家进行了现场评审，材料已提交昆明官渡区生态环境局，正在审核中。针对昆明京诚检测技术有限公司可能发生的突发环境事件，配备了相应的环境应急物资、设施（备）与应急救援队伍，做好了各环境风险源的污染防范措施，包括危废暂存建改造、试剂库双人双锁。

### 6、公众意见调查意见

从公众意见调查结果看，项目施工期、运营期间没有因环境污染与周边居民发生过纠纷，项目施工期、试生产期间也没有出现过环境污染扰民现象。本项目产生的废水、废气、噪声和固体废弃物对公众的生活、工作没有影响。从总体态度上看，公众对本项目持满意态度，没有不满意的公众。

## 四、验收监测总结论

昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室建设项目，自立项到投入试生产的全过程，执行了环保管理的各项规章制度；重视环保管理；环保组织机构及各项管理规章制度满足要求；基本落实了环评及批复要求；环保设施运转正常；符合国家有关规定和环保管理要求。

根据现场检查和验收监测数据，项目竣工环境保护验收报告结果可信，项目

建设满足各项法律法规及标准规范的相关规定和要求，基本满足项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

#### 五、建议

1、提高环境保护法律法规意识，强化操作人员岗位培训，严格按规定运行环保设施并定期维护保养，确保环保设施长期稳定运行，完善环保设施运行管理台账。

2、尽快完成公司突发环境事件应急预案报昆明市官渡区环境监察大队进行备案，并按规范加强环境风险管理，落实突发环境风险防范预案，加强环境事故应急处理能力，避免出现环境污染事故。

3、按照《企业事业单位环境信息公开办法》，如实向社会公开环境信息。

#### 六、验收组人员

见签到表。

昆明京城检测技术有限公司

2022年1月14日

