

# 四川德瑞企业发展有限公司成都心血管病医院迁建项目

## 竣工环境保护验收组信息表



序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	建设单位	杨军	四川德瑞企业发展有限公司	经理	15558620177	杨军
2	技术专家	田晓刚	四川省生态环境科学研究院	高工	15828081519	田晓刚
3	技术专家	郝英华	四川省生态环境科学研究院	高工	13059842003	郝英华
4	技术专家	李玲	成都市应急保障中心	高工	1888903371	李玲
5	医院	朱洪雨	成都市环境检测研究院	院办主任	13140033182	朱洪雨
6	监理单位	毛涛	四川鼎川环源创新检测技术有限公司	技术助理	17396269327	毛涛
7	医院	董	成都市疾病预防控制中心	院长	13881982966	董
8	医院	刘	成都市疾病预防控制中心	副院长	13619078666	刘
9	医院	叶	成都市疾病预防控制中心	主任科员	13980007562	叶
10	医院	张	成都市疾病预防控制中心	主任科员	15882162953	张

# 四川德瑞企业发展有限公司

## 成都心血管病医院迁建项目

### 竣工环境保护验收意见

2021年12月4日，四川德瑞企业发展有限公司根据《成都心血管病医院迁建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范-污染影响类、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设性质：迁建。

建设地点：成都市郫都区犀浦镇两河村5、6、8社（与环评一致）。

建设规模：项目占地面积28.9亩，改造原成都实验外国语学校学生宿舍，包括地下1F及地面12F，总建筑面积约34000 m<sup>2</sup>，其中地上：32500 m<sup>2</sup>，地下：1500 m<sup>2</sup>，共设立289张床位。

项目劳动定员：项目员工一共160人，其中医技人员100人，管理及后勤60人。

生产制度：主要科室为白班制，工作时间为8小时，急诊、住院部为24小时制，年工作日365天。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2017年3月，成都心血管病医院向成都市卫生和计划生育委员会递交了“迁址情况说明”；2017年4月，成都市卫生和计划生育委员会同意成都心血管病医院迁建。2017年4月，四川省环科源科技有限公司编制完成《成都心血管病医院迁建项目环境影响报告书》；原成都市环境保护局于2017年8月1日以成环建评[2017]190号文对该环境影响报告书给予了批复。该项目2018年5月开工建设，2021年9月建成并投入运行。四川德瑞企业发展有限公司现已将该项目全权交由成都心血管病医院使用管理，医院已于2020年10月14日申领排污许可证，编号：5251010067216020XL001Q。目前，主体设备和环保设施运行正常，具备验收监

测条件。

### （三）投资情况

该项目实际总投资50000万元，其中环保投资423万元，占项目总投资的0.85%。

### （四）验收范围

成都心血管病医院迁建项目医技大楼（地上12F、地下1F）涉及的污染防治设施。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目手术以及治疗过程病员排除脓血、痰等废物需靠负压完成，由真空泵房提供负压气，产生的废气为负压吸引医疗废气，采用“除菌过滤装置”处理后，引入真空泵房旁地下污水管排放。天然气锅炉采用“超低氮燃烧技术”，产生的废气通过住院大楼专用烟道引至楼顶高空排放。柴油发电机组产生的废气经消烟装置处理后通过住院大楼专用烟道引至楼顶高空排放。项目污水处理站采用地理式密闭结构，设置废气收集设施，收集后的污水处理站废气经“紫外消毒+活性炭吸附”处理后由1根15m高排气筒排放。

### （二）废水

化验科废水先经中和池预处理后进入医院废水处理站处理；生活污水先经隔油池和化粪池预处理后进入医院废水处理站处理；综合医疗废水经医院废水处理站处理后通过市政污水管网进入高新西区污水处理厂。

项目新建1座污水处理站，主要采用“调节+絮凝沉淀+次氯酸钠消毒”处理工艺，设计处理能力为600 m<sup>3</sup>/d，处理后废水排入市政污水管网，进入高新西区污水处理厂进一步处理。

### （三）噪声

项目采取了选用低噪设备、合理布局、消声、隔声、减振等降噪措施。

### （四）固体废弃物

生活垃圾全部由当地环卫部门清运处理。医疗废物定期交成都瀚洋环保实业有限公司处置；目前废活性炭、废弃的UV灯管、废水站污泥暂未产生，企业承

诺待此类危废产生后交由资质单位处置。

#### （五）其他环境保护设施

项目主要厂区进行了防渗处置，医疗废物暂存间、垃圾房做到了“四防”。医院设置了消防报警系统，建设1座容积为360m<sup>3</sup>的消防水池，配备了七氟丙烷预制气体灭火系统等，并已通过消防验收。

建设单位制定了相应的环境保护管理制度。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废气

验收监测期间，锅炉外排废气中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>的排放浓度满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB 51/2672-2020）表1限值要求；废水处理站废气排气筒外排废气中硫化氢、氨的排放速率和臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2标准的要求。

验收监测期间，废水处理站边界无组织废气监测点位中NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、氯气、甲烷、臭气浓度的排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3限值的要求。

#### （二）废水

验收监测期间，废水处理站外排废水中pH、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、挥发酚、LAS、石油类、总磷、总氰化物、粪大肠菌群数、总余氯的排放浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准限值的要求。

#### （三）噪声

验收监测期间，所测厂界环境噪声点位昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

#### （四）污染物排放总量

根据验收监测的结果推算，COD、氨氮的年排放量均小于环评预测值。

### 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，所测废气、废水、噪声监测结果均满足相应标准要求，各类固体废弃物得到分类处置，去向明确。

### 六、验收结论

成都心血管病医院迁建项目环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施

已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，主要污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过项目污染防治设施验收。

#### 七、后续管理要求

(一) 加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

(二) 建立污染源监测制度，定期或不定期委托有监测资质的监测机构对污染源进行监测，并及时将监测情况反馈给环境保护主管部门和当地环境管理机构。

(三) 认真编制、并不断完善环境风险事故应急预案，按规定向当地生态环境部门备案，定期开展演练，防止发生环境污染事故。

(四) 加强危险废物收集、暂存、转运的全过程管理，严格执行危险废物经营许可证制度和转移联单制度。

#### 八、验收人员信息

验收组成员见签到表。

田晓刚 | 金玲玲 郭其坤

